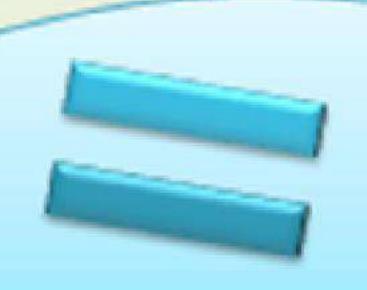
تصميم الغلاف إمدام الاستاذ وليد الجارحي www.lopital.net







الفصل الدراسي الثاني

جمع وترتیب ورؤیت مصطفی حسانی عبدالفتاح جمعه

	الصف السادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
	اعداد : مصطفی حسانی ۵۰ عبدالفتاح جمعه
	77) الأعداد الصحيحة ٢:٠٦
۲	ا _ [مجرعة الأعداد الصحيحة (ص)
Υ	ا - 7
٩	ا - ٢ جمع وطرح الأعداد المسحب ع
11	ا ك منرب وقسمة الأعداد الصحيحة
17	المتكرر
19	ا٦ الانساط العددية
	[7] المعادلات والمتباينات ٢٩:٢١
(1	٦-١ المعادلة والمتباينة من العرجة الأولى
۲٤	حل المعادلة من الدرجه الأولى في مجهول واحد
۲Y	المتباينة من الدرجة الأولى في مجهول واحد
	المعندسة والقياس ٢٠: ٤٩
٣.	١-١ المسافة بين بقطتين في مستوى الاحداثيات
٣٤	الخوسيان المعندسية: الانتقال الخوسيان المندسية الانتقال
٤.	۳-۲ مساحة الدائرة
٤٤	٣-١ المساحة الجانبية والكلة لكل من المكعب وحتواري المستطيلات
	09:0. slood [2]
٥.	٤-١ تمثيل البيانات الاحصائية بالقطاعات الدائرية
٥٣	٤-٦ التجربة العشرائية
٥٤ .	3-7 lk-511
	خاتمة وراي

المجتهدٍ في الرياضيات

الصف السبادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

- (١) مجهوعة الأعداد الصحيحة (مم)

مقدمة: ربعا لاحظت يومًا أن حجر البطارية 11 مكتوب على قطبية العلامتان + > - أيضا ربحا تسامعت مع والدك أن درجة الحرارة بإحدى مدن قاره أوريا هى (سالب ١) وتكتب (-١) ماذا يعني ذلك ؟ ي حياتنا أو ضاع كثيرة متعاكسة مثل المكسب والمنسارة أو الزيادة والنتاة أو تسجيل أهداف ما في مبارة بكرة المتدم واستقبال أهداف أحزى ... المخ هنا كانت المحاجة إلى دراسة الأعداد الصحيحة ص

() الأعداد الصحيحة الموجبه يرمز لها صهر به [٢٥١ ٢٥ ٢٥ ١ } () الأعداد الصحيحة السالبه يرمز لها صهر به [-(١-١٥-١٥-١٥ } () الأعداد الصحيحة غيرالسالبة طهر السالبة طهر السالبة طهر السالبة طهر السالبة طهر السالبة المسحيحة غيرالسالبة المستحيدة عمرالسالبة المستحيدة عمرالبة المستحيدة عمرالبة المستحيدة عمرالبة المستحيدة عمرالبة المستحيدة المستح

(3) الأعداد الصحيحة غير الموجبة صرك الح. ع - 1 - 1 - 1 - 1 ك

(٥) الصغر عدد صبح ليس مرجبًا وليس سالبًا

ا ط = صہ لا [٠] مر ا صر= صہ لا [٠] صر ا صر= صہ لا [٠] صر ا صر ا صر = صر لا صر = صر الحد ا الم عدد موجب > صفر ا منع عدد صحیح غیر سالب ہو الصفر ا منع عدد صحیح مرجب حو ال

الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني اعداد : مصطفى حسانى & عبدالفتاح جمعه مثال 0 ہے اکمل مایلی ،۔ ---- U --- = ~~ (1) (أ) اكبرعدد صحيح سالب هو رسر ال (٠) ا صر (3) ط _ صحه = ---= To U and (1) ---- = ---- (o) (٩) أصغرعدد صحيح غيرسا (١٠) مجموعة الأعداد الصحيحة بين (-٤) ١٠ (٢) =-مثال ١٠ - أوجد فيمة ١ التي تجعل العبارات التالية صحيحة ، { T-15-10} N { T-1015} = (F) {212-1515-6-}={21.12-}U {P15} [-] (D) dim - ais (-e lhapet 6) C) & c sally

المجتهدُ في الرياضيات

إعداد : مصطفى حسانى & عبدالفتاح جمعه

القيمة المنظلعة للعدد الصحيح

القيمة المطلقة للعدد س حى المسافة بين مرقع المعدد س على خط الأعداد وموقع العدد صفر وحى دائما موجبة ويرمز لمعا إسما

ركاء العدد ع يبعد ع وحدات عن العدد صفر ونفس المشى بالنسبة للعدد (-٤) • كل عدد ومعكوسم لها نفس القيمة المطلقة.

-- ji -- w cji r-|w|obsig

= |0| x |0-|(T) -= |0-|- @ -= |0|+ |0-| (2)

مثال ع سه اكتب معكوس كل من الأعداد:

9_(1)

مثالات ملك

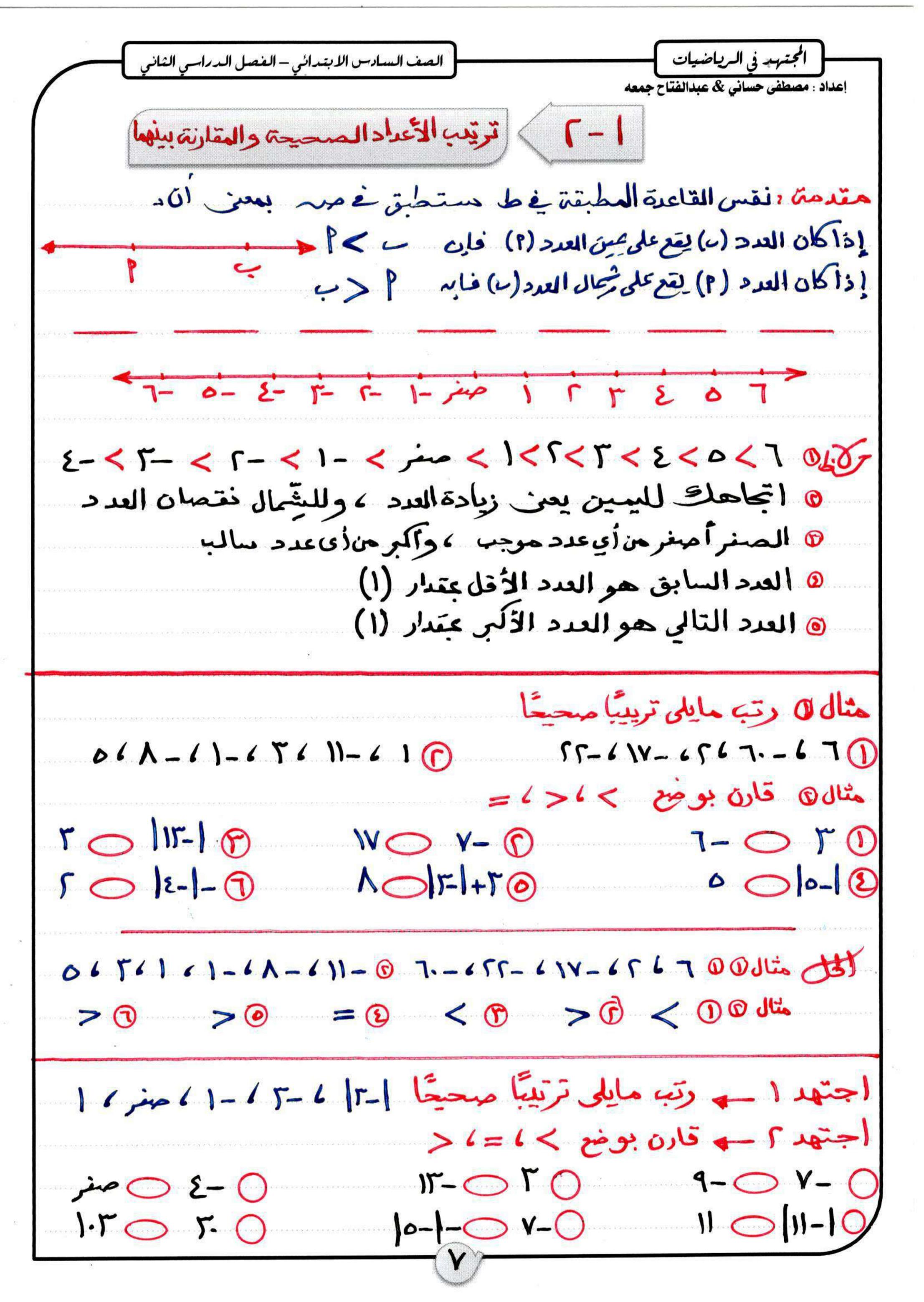
V(1) and (F)

(12 6 jan 6 V 6 V -) ---= volio v= 1 V-106 [3] (2)

تهدع - وحدد فيمة العدد الصحيح م في كل معايل

-03 vie 0= 0 0 0= 19-10 Y=10

المجتهد في الرياضيات الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني تم) ربين الأعداد الصحيحة ص ا اخترالصحيح ممايين القوسين:-(r) عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بن - ٢ م ٢ هو ... (٣ م ع الأعداد الصحيحة المحصورة بن - ٢ م ٢ هو ... (٣ م ا 5-6 5-6 1-6 5 == = 565-00 your many (F) [.] 6 b 6 m 6 m) 0 ± 6 0 - 6 0 - (-3/E -i 6 -00 6 -00 ومر - ط = (on 6 pp 6 no) -= July 00 ({-}-~ 6 an 6 ~ ({-}) ا اکمل مایلی U _ = ~ 0 == ~ (f) -- U b = ~ (F) --- = ~ U b (2) = Pobi {1-4.]n{1-41] = Poblis (1) (a) اكبرعدد صحيح سالبه هو_ -= c clà 0= 0 06/31 (V) (A) عكملة صب بالنسبة الى صد = ... (٩) مجبوعة الأعداد الصحيحة غيرالموجية= (1) عدد مسحيع ليس موجيًا وليس سالبًاهو.



المجتهد في الرياضيات الصف السبادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني اعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه تمارين المقارنت والترتيب في صب العدد التالي للعدد (٣-١) حو { T- < P 6 ~ > P: P] = ~ 55->P1-0-3P:P3= C [0>1>1-1-0= = (1:1}= E ([17176 on 3 -0 < 15]=

المجتهذٌ في الرياضيات

الصف السبادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

المجع وطرح الأعداد الصحيحة

أولًا: جمع الأعداد الصحيحة:

الجع بالموجب عند جمع عددين صحيص مرجبين مِكون الناتج عددًا صحيحًا موجنًا الجمع بالسالب عند جمع عددين صحيحين سالبين مِكون الناتج عددًا صحيحًا سالبًا حاصل جمع عددين صحيحين أحدها موجد والآخر سالب عددًا صحيحًا قدمُون + أو - أومنز

مثال أوجدناج ،-

----= 1-1-0 ---= 0-5-0

.... = 9+ V-9 ---= 1+5-1

1-00 1-00 N-00 N-00 N-00 N-00 N-100 N-100

اجتهد ١ - أوجد نباتي :-

= 9 + 9 - 0 = |F| + F 0 = (F-) + V 0

... = 9 - 1 - (n - 1 - 1 - 1 - 1 - 2 + 2 - 2)

---= |V-|+|V|(A) ---= (9-)+)-(V)

(1) 3 + 7 (m) 7 + (-1) = ... (1) 1 + 1 = ...

---= \(\xeta + 1 - (10) \) = ---= (1-) + \(\xeta \) (10) ---= \(\lambda - (1-) \right)

-= 9-7- (m) -= 7-9 (m) -= 11-1+19-1(n)

ورخواص عمليم (طع ية ص

الدنفلاق: ناج مع أي عدرس صحيحي هو عدد صحيح المد = ح ما اء م ، حوصه

الإبدال اعملية جع أىعدين صحيص إبدالية بمنى المد ال اعملية جع أىعدين

0+(-+P)=(-+v)+P= -+(v+P): ==1+(--

(٤) المايدالمي، الصغر في المعكوس الجمعي العدد كما هو مع تغيير الدشارة

المجتهد في الرياضيات

اعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

مثال استخدم خواص عمليت الجيع في صد لايجاد ماتح د.

$$(!iile)$$

(3)
$$01.7 + .11 + (-01.1)$$

 $[01.7 + (-01.1)] + .11$ ([idle(c5))
 $[0.1.7 + (-01.1)] + .11$ ([idle(c5))

اجتهد ٢ ـــ استخدم خواص عملية الجمع نه صد لإيجاد لآج، (50 + 50 + (500) + 00 + 10+ 19 + 07)

مثال ۲ سے اکمل ملیلی آلمكوس الجمعي للندد (-1) هو

$$i_{\infty} = ... + s - (6)$$

$$-.. = (5-) + i_{\infty} (6)$$

$$(V+(r-1))+V=V+((r-1)+V)$$

احتمد 7 مد اختر الصحيح معاسر القوسيور

$$= --+ |\Lambda-|C$$

المجتهد في الرياضيات الصف السبادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني اعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه كلي عملية للجع في صد معلقة وإبدالية و دامجه ثانيا: طرح الأعداد الصحيحة :-۵ - ۳ = ۲ ویمکن کتا بتما ملاحظات عن الطرح و خراصه :-ا يمكن (عادة تعريف علية الطرح في على فقاسه العدد المؤول + المعكوس الجعل للعلافية (r-)+0 = r-0 + (u-)+ P = u-P (T+V = (T-) - V - (-T) = V+7 allelais and a ilailla ("ila vielia ma 2 2 be) aute on ...= | r-|-r-(9) ...= (r-)-r-(n)

المجتهد في الرياضيات

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

تمارين جمع وطرح الأعداد الصحيمة

[] اخترالصحيح مماين الغومسن ١٠

آ) المعكوس الجعى للعدد أ-ما هو (ما ك م ك م م م منر

> 6 = 6 > 6 <)

jen 6 7-6 7-6 7) ---= 1"+ 15-1 €

jen 6 Y-6 12 6 Y) = (Y-)-Y (3

(jens 6 |V-1 6 V- 6 V)

ا کا اکمال مایلی

 $= \Gamma - \Gamma - \Theta = 9 - V \Theta = (\Gamma -) + \Gamma \Theta$

= 1+11-1-0 -= | \(\begin{array}{c} - | \(\begin{array}{c} \) - | \(\begin{array}{c} \) \(\begin{array}{c} \\ \beq \\ \begin{array}{c} \\ \begin{array}{c} \\ \begin{array}{c} \\

الستخدى خواص عملية الجمع في صد لا يعاد ناتج مايلي :-

(117-)+19.+ 1170 10+19+10-0

(T9-37)+(-37)+(-17) (3/07+P75+(-10)+(-P7)

اع من الرمز البناسب و ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿

~ [9] (P) - [9-1 (D)

~ [] |V-|10) ~ [9

المجتهد في الرياضيات

الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

---= EX T (P)

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

- ع الأعداد الصحيحة

عند منرب أو قسمة عدد ان صحيحان :

إذاكان العددان لعماننس الدشارة فالناتج داعًا عدد صحيح موجب إذاكان العددان مختلف الدشارة فالناتج داعًا عدد صحيح سالب

مثال ۵ ـ اوجد ناج ۱۰

 $-7 \times 3 = -2 \times (-3) = -1$

--= 0 = 10 (0) -- 10- (0) -- 10- (0)

10 1-0-110 110 11-0-141

اجتهد ١ ــ أوجد ناتي ١٠

 $- = (0-) \div (0-) \div (0-) = (2-) \div (7-) = (2-) = (7-) \times 0- (3)$

خراص عمليم (لفزي في ص

me = (u 1 P in = = ux P ~ e atte qiell int : oblishe

PXv=vXP ap i july) (ulle 1 dux P xv= vXP

@الحايدالضري يذصر حمو ١

عملية المضرب في صد معلقة وإبدالية و دامجة

عملية القسمة في صد غير معلقة وغير لبالية وغيردا مجه لماذا؟

(التوزيع ١ ٥ × (-١ + ٧) = ٥ × -١ + ٥ × ٧ ه

r. = ro + 10 =

المجتهِدُ في الرياضيات

مثال @ مم أوجد ناتج مايلى بطريقتين ١٠

اجتهد ، ہو أوجد ناتج مايل :

$$--- = --- \times \xi = 0 \times \xi + (r-) \times \xi$$

$$(-+--) \times r_0 = 1 \times r_1 + r_2 \times r_0 - 1 \times r_0$$

$$= r_1 \times r_0 = r_1 \times r_0$$

$$= - \times \circ - = [- + -] \times (\circ -) = (\circ -) \times \Gamma + (\vee -) \times (\circ -) \bigcirc$$

المجتهز في الرياضيات

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

تمارين صنرب و قسم الأعداد الصحيم

ال اختر الصحيح مماين القوسين د.

ا کال مایلی :-

$$-- = (v -) - r r$$

$$= -X \Gamma = (-+-) X \Gamma = \Gamma X \Gamma + (\Gamma -) X \Gamma$$

آآ أجب عما يلي بدر (٣٠) x - م (باستخدام خاصية التون

المجتهذ في الرياضيات الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه يُقْصد بالضرب المتكرر: تكرار ضرب العدد في نفسه عدد من المرات ك X X X ك مه أشاش عند تشابه الاساسات بجع في حالة الصرب كم نطرح في حالة القسمة عند تشابه الاساسات بجع في حالة الصرب كم نطرح في حالة القسمة عند تشابه الاساسات بجع في حالة القسمة القسمة القسمة القسمة المراح في حالة القسمة القسمة المراح في حالة المراح في حالة القسمة المراح في حالة إذا كان الأساس عددًا سالبًا مرفوعًا لأس زوجي كان الناج عددًا موجبًا إذا كان الأساس عددًا سالبًا مرفوعًا لأس فردي كان الناج عددًا سالبًا (1-) + (1-) (-0) (O) °(1-) x ((2-) (6) (7-) ÷ (7-) To = (0-) (9)

 $1 = 2 \times 7 \longrightarrow 4$ devisito theb: (11/66) 07 × 7 $\times (0-)$

$$\begin{aligned}
(0 - a)^{2} &= (a - a)^{2} &= (a - a)^{2} \\
(0 - a)^{2} &= (a - a)^{2} &= (a - a)^{2}
\end{aligned}$$

$$= (r_{-})(r) \qquad = r_{-} \qquad 0$$

جد ناتح د

$$\frac{(r-)\times(r-)}{(r-)\times(r-)}$$

$$\frac{\sqrt{(V-1)}}{\sqrt{(V-1)}}$$

$$Y_{c} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2$$

$$\frac{1}{r} = \frac{(r-1)x(r-1)}{o(r-1)}$$

$$q = (r-) = \frac{(r-)}{\circ(r-)} = \frac{(r-)}{\circ(r-)}$$

$$= \frac{q}{q} = \frac{(q \times q) + (q -) \times q}{(q \times q) + (q \times q) + (q \times q)}$$

$$\frac{1}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{1}$$

(2-) + (7-) = (2-) (1) - = 17 + (7-) = (2-)

المجتهد في الرياضيات

اعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعا

(o-(o-)(n)

^{9v}(1-) [] ^{9v}(1-) (o)

 $\mathcal{I}(\circ) = \mathcal{I}(\circ-)(\mathbf{F})$

---= F(1) + F(1-) (E)

= 1 + 5 (0)

= " + " + " (7)

or x tr

-= 'r x '(o-) (D)

6 Ty 6 Tq 5 Ty

105 6 105 6 15

-= UX TUX ON

المجتهد في الرياضيات

الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

7-1

الاغاطالعددية

النسط العددي: تتابع من الأعداد وفقًا لقاعدة معينة. وصف النسط النسط المقصّد به اكتشاف قاعدة النسط والتعبير عنها لفظيًا

مثال ١ هـ اكمل الأناط التالية

- -1-1-1717.17.17.12 (T) F) 31 171.71.71.71 (D)
- -6-6-650617696261 (2) -6-6-6866 F6561 (F)
 - _1_175196106 6 V (1)61711766 V 6 2 (6)
 - -6-672615A () -6-65,0656-616.00 (V)

اجتهد ١ - اكمل الانماط النالية،

- -6661-61661-666-67-60
- -6-6-6 15 6 10 6 11 (E) -606 26-6 561 (F)
- -6-61061.6767616
- -6-656-61 E 6 1 E 6 1 E

تعارين الدي طالعدية

الكل بنفس التسلسل ،

- -- 6 -- 6 o 6 No 6
 - 6 6 6 2 6 6 5 (8)
- -- 6 -- 6 5 6 5 6
- ------ : bidl eas 1.6876865

المجتهد في الرياضيات

إعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

اختب والوهرة (الأولى سار

(1) اخترالصحيح مماين القوسين :

(b 6 ~ 6 p 6) == - ~ (1)

(7E 6 Tr 6 1-) -= "r + "r (F)

(7 6 5 5 6 T) -= T65- (7 6 0 6 2 6 1) are (3)

اكىل مايلى،

1 أصغرعدد صبحيح غير سالب هو

(e) صهر = ط لا

(P) مكملة صد بالنسبة إلى صد =

العنصر المحايد الجمى هو ... ، العنصر المحايد المنربي هو

11601765616

(٤-) ÷ [7]

٣) اجب عمايلي

1) استخدم خواص الجع لا يجاد نراج (-1) + ٤ + ١٤

(٢-١) X 7 - استخدم خاصية التوزيع لا يجاد ناج - ٦ X [(-١) + ١]

٧<u>(٢-) x (٢-)</u> اوجد ناج مایات (-١) ٩(٢-)

(2) رتب ما بلی ترتیبًا صحیحًا ، ا-۱ م م م م م م م الا

اعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

المعادلة والمتباينة من الدرجة الأولى

1-5

المعادلة: جملة رياضية تنضم علاقة تساوى بين عبارتين ريا ضيتين . (=) المعادلة : جملة رياضية تتضم علاقة التباين بين عبارتين رياضيتن (>><)

تتحدد درجه المعادلة بأكبر قوة أو (أس) مر قوع لمعا المجهول (الرمز)
مالمعادلة فمثلا: س + ٢= ٢ معادلة من الدرجه الأولى
س + ٢ = ١١ معادلة من الدرجة التانية
كاس + ٢ = ١١ معادلة من الدرجة الثانية

الحل :ـ

المعادلة: عندس=-۱ > $7x-1+1=-1 \neq 0$ > العدد (-۱) لا محتمد المعادلة عند س=-۲ > $7x-7+1=-7 \neq 0$ > العدد (-٦) لا محتمد المعادلة عند س=-۲ > $7x-7+1=-7 \neq 0$ > العدد (٠) لا محتمد المعادلة عند س=-۲ > 7x-7+1=0=0 > العدد (۲) محتمد المعادلة عند س=-۲ > 7x-7+1=0=0 > العدد (۲) محتمد المعادلة محتمد عند س=-۲ > 7x-7+1=0=0 > العدد (۲) محتمد المعادلة محتمد عند س=-۲ > 7x-7+1=0=0=0

المجتهد في الرياضيات

اعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

بعد ا مع باعتبار مجموعة التعويص ل= (- ٢٥٢٥١) اكمل الحل لايجاد

مجموعة حل كل من در المعادلة: س + ١٦ = ٥

المتيانية: س٠٢٢ < ٥

a) led 1 me 1 aic (_) les 6 0 # 1 = 1 + 6 . = mis 1 al les (_) les estables

1- 1= Udl acgus

المتباينة، عندس = ٠٠ ٥ ٢ = ٢٠ ٥ ١ العدد (٠٠) يعتى المتباينة

{ _ 6 _] = ddlaegers

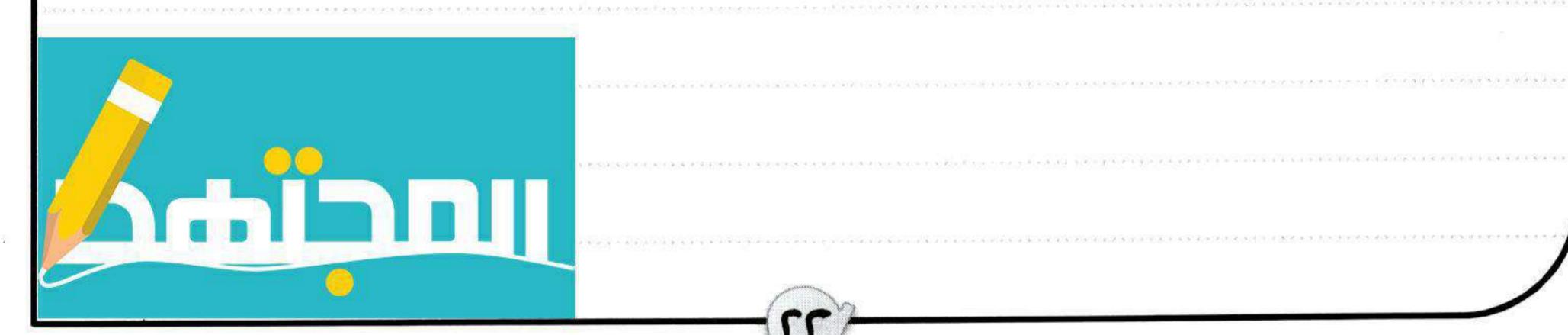
اجتهد ٢ مه اختر الصحيح مما بين القوسين :-

﴿ وَ عِنْ الْآَيْ لَا عِنْلُ مِعَادِلَةً ... ﴿ سَ ٢- ٩ ٢ مُ ٣ سِ ٣٠ مَ اللَّهُ عَلَيْهُ عِعَادِلَةً ... ﴿ سَ ٢- ٥ مُ

﴿ الله عادلة : ص + ٣ = ١٦ من المدرجه ... (الأولى النّالثة كم الخاسسة كم العَاسعة)

الأعداد التالية تحتق المتباينة س > - ٥ عدا _ (٣٠٠ ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١)

(1) [] [] عدد صبحيح محتور المتسانية س > - 0 هو . (- 7 4 5 - 0)



المجتهدُ في الرياضيات

اعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

عما ري المعادلة والمتباينة من الدجه بلاول

ا اختر الصحيح مماين القوسين ١-

(اي من الآتي يمثل معادلة _ (عسر ٤ ٤ ٢ س + ٥ ١ س ٢-٦ ١ س +٦=١)

(a) المعادلة ٣ س - ١ = ٢ من المدرجة – (الأولى 4 الثالثة 4 الثالثة 4 المالية

2- 6 1- 6 1-) = --- = or 016 1- < or cil [3]

(ع) إذا كان (١١ هى جحوعة على المعادلة س ١١٥ فان س = ---

1_ 6 5 6 5 6

کا اکمل مسایلی ،

المعادلة حى حملة رياضية تتضمن علاقة بين عبارتين رياضيتين.

المتباينة حى جملة ريامنية تنضي علاقه بين عبارتين ريا ضيئين.

(۳) المعادلة: مس + ۷ = ۲ من الدرجة

(ق) إذا كانت مجموعة التعويمن هي ، { . ، ، ، ، ، ٢ ك ٢ } فان مجموعة حل المعادلة : ٢ س - ١ = - ١ حجو

الروجد مجوعة حل المعادلة ، س ۲۰ = ۷ اذا كانت مجوعة التعويض حى (۲،۲۲) م المعادلة ، س ۲۰ م المعادلة ، س

المجتهد في الرياضيات

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

حل المعادلة من الارجه الأولى رسيع مجهول واحد

r- r

حل المعادلة هو التوصل إلى قيمة المجول (الرمز) المرجود بالمعادلة ، و ي الدرس السابق تبرلالك ولكن عن لمريق استخدام مجوعة التعويين. مجرعة التعويين طويله اكمل وربما تكون مستحيلة ولكن يف هذا الدرس سنتعرض جول الله الى طريقة (مسمل.

الا اوجد مبحوعة حل المعادلات المتالية في صد

$$(r_{+}) \quad q_{-} = \sigma r \quad (r_{+}) \quad (r_{+}) \quad 7 = \sigma r \quad (r_{+}) \quad 1 = r - \sigma r$$

$$r_{-} = r_{-} \quad r_{-}$$

{r-} = 2. r

$$\{r\}=2.r$$

$$\Gamma + 1 = 0$$

$$\Gamma = 7 = 0$$

$$\Gamma = 3 = 2.7$$

المجتهد في الرياضيات

اعداد: مصطفى حسانى & عبدالفتاح جمعه

اجتهد ١ ــ اوجد مجوعة حل المعادلات التالية في صد

$$\Lambda = \Gamma - \mathcal{F}(\widehat{\mathcal{F}})$$

مثال ا وجد مجموعة الحل في طراء صر

N = T + w

ع.ع = {0}= ع.ح

~ = { o} = 2.r

(r=) N-= Ur

أوجد مجموعة حل المعادلات المنالية في عام

مثال ١٠٠٠ العدد الذي إذا أضيف الى صعف كان الناج ١٢

نغرض (ن العدد س

وجد المعدد الذي إذا أضيف الى ثلاثة أحثاله كان

المجتهد في الرياضيات

اعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

عاريل المعادلة من الدرجة

الختر الصحيح مما بين الغوسين ١٠

() مجرعة حل المعادلة: س + 7 = ه فرصه حي

[N] (S) [N-] (D) [N-] (D)

@مجبوعة حل المعادلة: كس = - 17 في ط حى

[2] @ [w] @ [2-] @ (P)

→ مجرعة حل المعادلة ، س + ٥ = ٣ في صدحى

{\n} @ {\r} @ {\r-} @ {\n-} @

العدد الذي إذا أمنيف إلى ضعفه كاه الناتج ٩ حمو

0 3 2 0 T 0

﴿ عددان صحيحان مجوعهما ٧ فاذاكان أحد العدوين س فإن العد الآخر هو

~~ (P) (S) V+0-(P) (P) (P)

اكمل التالي

آ إذا كانت س + ٢ = ٢ ، س وط فان س = ___

ر داکانت ۳س + ۹ = . ، ، س وصد فان ۳س = س =

العدد الطبيع البتالي للعدد المطبيعي (س ۱۲) هو

عددان فردیان متنالیان إذا کان اصغرهما سی فیکورد الاکبر

﴿ إِذَا كَانَ عُثْرِ أَحِد الآنَ ٣ س سنة فاره عمره منذ ثلاث سنوات هو ...

اوجد مجبوعة حل المعادلات التالية في صد

ور = ١٢ = ع

19 - = 5+ Jr C



المجتهد في الرياضيات

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

باذن الله تعالى:

سنتبع نفس طريقه حل المعادلة (من الديه الاذلاء في محول واحد) لمل المتباينة من الدرجة الأولى غ مجمول واحد.

مثال ١٥ أوجد مجوعة حل كلا من المتباينات التالية

1) > r + or r(r)

~ 3 m

7+1x 0-1 V+0 > 0-1

(1) w + 3 < 1 , w ed (2) w + P < ((2) (2) 0 w ed (3) w ear

الصف السادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني المجتهد في الرياضيات : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه	$\vdash \lnot$
: مصطفی حسانی & عبدالفتاح جمعه عبدالفتارین من الدرجی التدر واحد	إعداد
اخترالصحيح ممايين القرسين ا-	JI
جرعة حل المتبأينة : س ح . ، س و ط هي	All and the second
Ø Ø ()-) 😥 (-) 😡	
جىرعة حل المتبارنة ، س ﴿ م ، ، س ﴿ ط هي	~(P)
Ø Ø {1-} P	
جوعة حل المتباينة : _ ا < س ﴿ ا في صد هي	
$\{16.\}$ (3) $\{161-\}$ (8) $\{-3\}$ (9)	
	FO
برعدد صحیح محتق المتباینة : ٣ ﴿ س < ٦ هو	(8)
۱کان: ہے ہے فإن س	510
0-< 3 0< 8 0-> 9	
اكمل التالي	
جرعة حل المتباينة ، ص ره في طرحي	O
جىرعة حل المتباينة : ەس < ٥ فى طى ھى جىرعة حل المتباينة : ٢ سى < ٦ نے صد ھى	(G)
جىرعة حل المتباينة : ەس < ٥ فى طى ھى جىرعة حل المتباينة : ٢ سى < ٦ نے صد ھى	(G)
جىرعة حل المتباينة : ەس < ٥ فى طى ھى جىرعة حل المتباينة : ٢ سى < ٦ نے صد ھى	(G)
جىرعة حل المتباينة : ەس < ٥ فى طى ھى جىرعة حل المتباينة : ٢ سى < ٦ نے صد ھى	(G)
جوعة حل المتباينة ، ص ح م في ط هي جموعة حل المتباينة ، م س ح ٦ ني صد هي جموعة حل المتباينة ، _س ح ٣٠ ني ط هي	(G)
جوعة حل المتباينة : ٥س <٥ ف ط هى	
جىرعة حل المتباينة : ەس < ٥ فى طى ھى جىرعة حل المتباينة : ٢ سى < ٦ نے صد ھى	(A)
جوعة حل المتباينة : ٥س <٥ ف ط هى	
جرعة حل المتباينة : ٥س <٥ ف ط هى جرعة حل المتباينة : ٢ س <٦ في صد هى جبرعة حل المتباينة : ٢ س <٣٠ في ط هى كانت ٢٠٠١ له ٢٠٠١ كانت ٢٠٠١ له كانت كانت ٢٠٠١ له كانت كانت كانت كانت كانت كانت كانت كانت	
جوعة حل المتباينة : ٥س <٥ ف ط هى	
جرعة حل المتباينة : ٥س <٥ ف ط هى جرعة حل المتباينة : ٢ س <٦ في صد هى جبرعة حل المتباينة : ٢ س <٣٠ في ط هى كانت ٢٠٠١ له ٢٠٠١ كانت ٢٠٠١ له كانت كانت ٢٠٠١ له كانت كانت كانت كانت كانت كانت كانت كانت	

المعادلة : مصطفى حساني عبدالفتاح جمعه

المعادلة : مصطفى حساني عبدالفتاح جمعه

المعادلة : ٣ س - ٢ = ١ حن الدرجة ... (الأولى له الثانية له الثالثة له الرابعة)

المعادلة : ٣ س - ٢ = ١ حن الدرجة ... (الأولى له الثانية له الثالثة له الرابعة)

المعادلة : ٣ س - ٢ = ١ عن الدرجة ... (الأولى له الثانية له الثالثة له الرابعة)

المعادلة : ٣ س - ٢ = ١ عن الدرجة ... (- ٢ له ١ - ٢ له ٢ له ٢ له ٢ له ٢ له ١ المعادلة : ٣ س - ٢ كالمعادلة : ٣ كالمعادلة : ٣

و مجوعة حل المعادلة س + ٥ = ٦ في ط ... ([-] ، [٨] ، هم المعادلة س + ٥ = ٦ في ط ... ([-] ، [٨] ، هم المعادلة س + ٥ = ١٠ في ط ... ([-] ، المعادلة س + ٥ = ١٠ في المعادلة س + ١٠ في المعادل

آ العدد الذي إذا أضيت إلى ضعنه كان الناتج ٩٥٩ .. (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)

🕦 عددان ذوجيان متتاليان إذا كان أصغرهما س فيكون الذكبر هو.

© مجموعة حل المعادلة عس + 7=7 هي ميوعة ط

المتباینة حی جملة ریاضیة تنضی علاقة بین ریاضینین

اِذاکان: مس ۔ ۱۳= ۱۲ فارت س =

(م) مجروعة حل المتبارنة س ح - ا ف ط هو -

و إذا كان س به و فإن س

(٢) أجبعن الآية :

آ اوجد مجموعة حل المتباينة: عس + 1 حرا ، ميتمن وط

آ أوجد في صد مجموعة حل المعادلة : ٣ س + ٧ = ٤

آ وجد مجرعة حل المعادلة الأتية في صد : س + 1 = - 9

و أوجد في مجموعة حل المتباينة س + ا ح ٢

المجتهد في الرياضيات

الصف السيادس الابتدائي – الغصل الدراسي الثاني

اعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

المسافة بين نقطتين في مستوى الإحاليا

1-4

المسافة بين نقطتين

على شواع ف مستوى الاحداثيات للأعداد الطبيعية على خط مستقير في مستوى الاحداثيات للأعداد الصحيحة حستوى الاحداثيات للأعداد الصحيحة ح

لحساب المسافة بين نقطتين بين أي واحدة في المخطط السابق ، 1 النق من نقطتيا من المسابق ، 1 النق من نقطتي المسابق ، 1 النق من نقطتي المسابق ، 1 من المسابق المسابق ، 1 م

مثال توضیحی ؛ (حسب طول ان غکل شکل ممایلی و الله مثال توضیحی ؛ (حسب طول ان غکل شکل ممایلی و الله و

محیط أي مضلع = مجبوع الموال أمتملاع .

محیط المربع = طول الصالع X ع

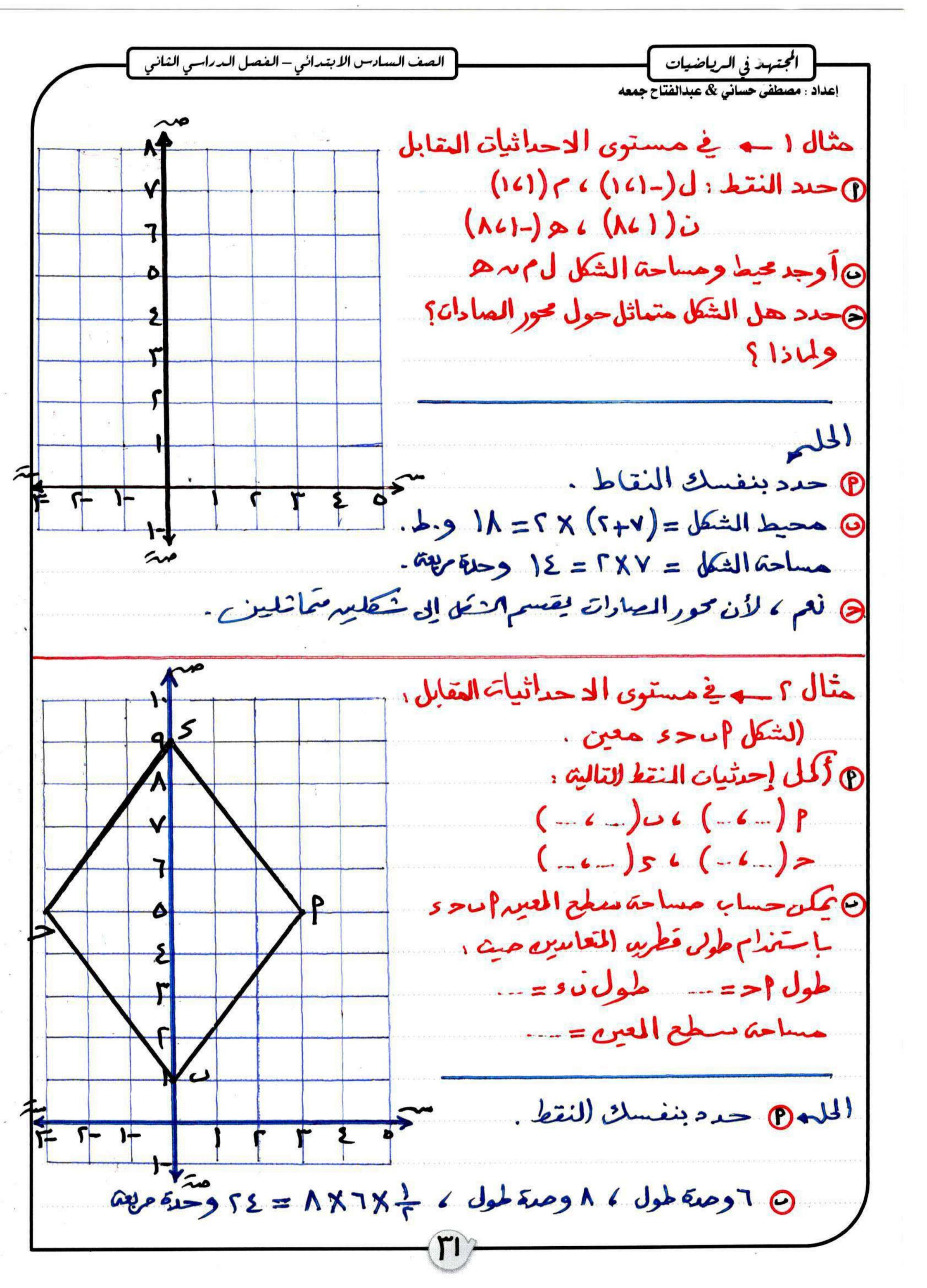
محیط المستطیل = (الطول+العرض) X ۲

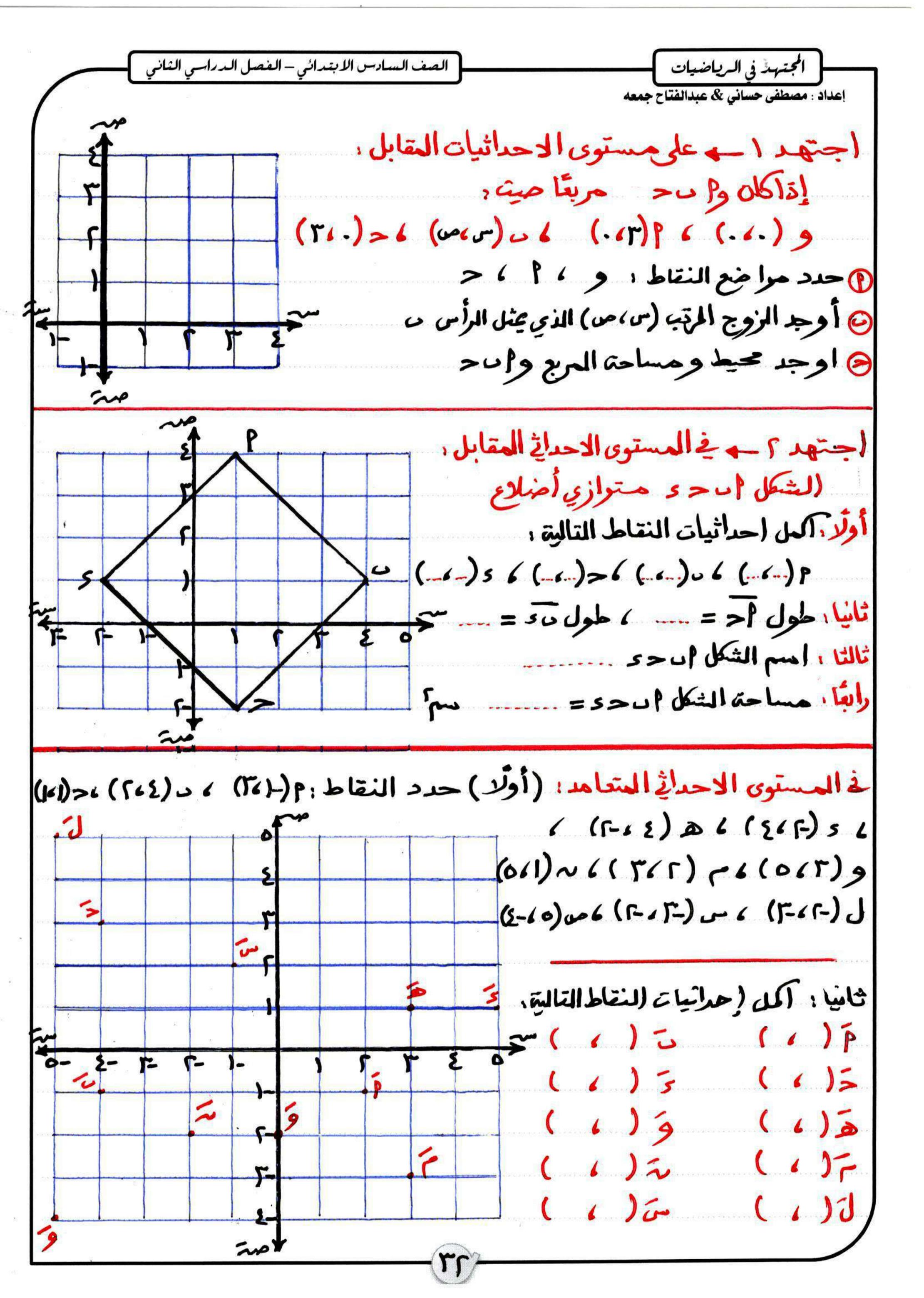
مساحه المربع = طول الضلع X نفسه

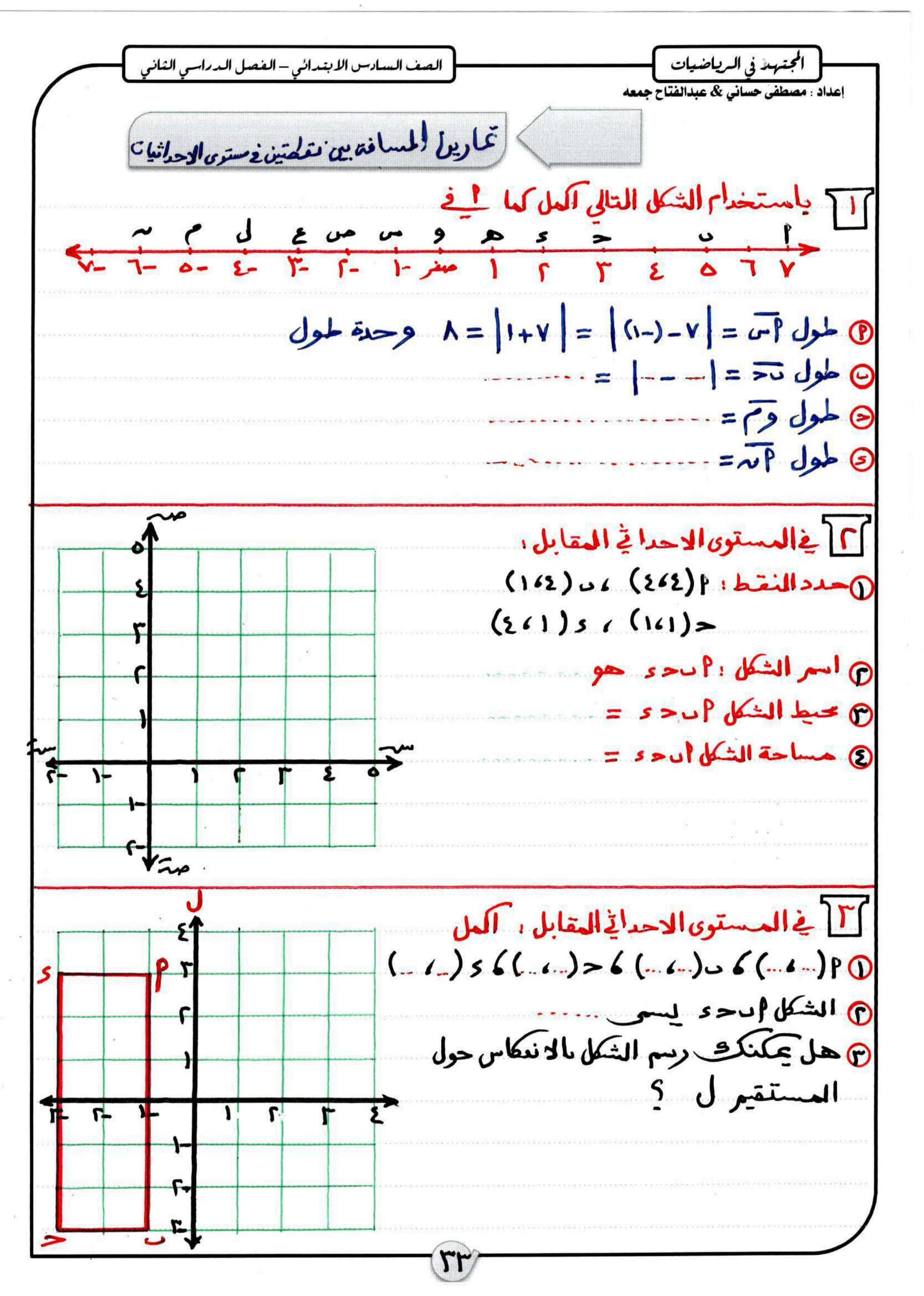
مساحه المستطیل = الطول X العرض

مساحه المستطیل = الطول X العرض

مساحه المربع = ۲ X طول القطر X طول القطر (بملا







المجتهد في الرياضيات الصف السبادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني اعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه التحويلات الهندسية (الانتقال) التحريلة الهندسية، تحول كل نقطة إفي المستوى إلى نقطة إفي نفس المستوى أمثلة لها عدمعاورالتماثل المثلث الختلف الخميلاع كم شب المخري كم حتواري الأمنلام. المثلث المتساوى الساقيي نسبه المنرف المتساوى الساقيي المقسطاع الدائري مثل إلىائرة ، إلاائرة ، – الخ المثلة المتساوى الأضلاع. ر العکاس) تعرفت علیه العام المامنی (الخامس الابتدائے) ندسیت کر انتقال) موضع دراست هذا العام - (دوران) بإذن الله ستتعرف عليه العام القارم لكي يتر الانتقال يجب معرفة مشيئين : مقدار الانتقال كم اتجاه الانتقال . انتقال نقطة فحستوى الاحداثيات لكي يترانتقال نقطة بشكل صحب صورة المنتطة (- ١١١) بالانتقال (٢١٣) لاحظ أن (ى زوج مرتب بى عددان (س ، من) الأول داغيا حو السينات كم المكان دائما الصادات جمع الأول مع الأول داغا - ١+٦ واجمع الثلام

المجتهد في الرياضيات الدراسي الثاني – الفصل الدراسي الثاني

اعداد : مصطفى حسانى & عبدالفتاح جمعه

(rrr) = (r+1 6 r+1-)

ولزل الدون المحاجة مورة نقطه مالانتقال دون المحاجة

أوجد صورة النقطة (٢٤٧) بالانتقال (٢٠١٠)

(كل كسيت قول المح إلى

(حسوال! كمع في مستطابنيت)

(عدانے الاساس م (۷ + (-۲)) ، ۲ + ع) = (۷-۲ ، ۲ + ع)=(۷۵۲)

مثال ۱ ہے اکمل د

- آ صورة النقطة (٢٦ م-١) بالانتقال (-٢٢) حي
- 🕥 صورة المنقطة (٢٦-١) بالانتقال (س -٢٦ مص -١) حي
 - (مررة النقطة (٢٠٤) بالانتقال (-٢١٦) حي ...
 - ع مورة النفطة (٥٤٢) بالانتقال (٣٠٤٦) حي ...
- و مسورة المنقطة (___) بالانتقال (٢٥١) حي (٤١٥)
- (r-6V) صورة النقطة (١٥٢) بالانتقال (...) حى (٢٠-١)

(لحليم

- ٠٠٥ (١١-١) لمما نفس الحل، فقط اختلفاغ شكل الكتابة (نما نفس المحسون
 - -1-:11 i (267) (267) (267) (267)
 - عندما تكون صورة النقطة حرجودة و مقدار الدنتقال مرجود وغابت أصل النقطة ،
 غده الحالة نطرح (٤-١ ، ٥-٣) سه (٣٠٥)
- (۱-1-1) للحصول على مقدار الانتقال يترطيح الأصل من المصورة بعن (۷-7 ك -7-1)

اعداد : مصطفى حسانى & عبدالفتاح جمعه

اجتهد ۱ هـ اكس :

(المصورة النقطة (٢٠٥) بالانتقال (س٠+٦، ص٠-١) حي النقطة م

٠ صورة النقطة (-٢٤٤) بانتقال (-٢١١) حي

(۲۵۱ موره النقطة (۲۵ م-۲) بالانتقال (۲۵۶) حى

عصور مالنقطة (١-٤٢) بالانتقال (١٥٢٥) حى (١٠٠٥)

صورة النعظة ۱ (۱۰۲) با لانتقال (سر ۱۰) مر ۲۲) حى

(1) مسررة النعطة (1) مالانتقال (٣) عي

﴿ النقطة (١٤٦) صورتما (٥١٥) بانتقال (٢-٢٥) فيكون احداثة النقلة (١٠١٩) =

🐠 صورة النقطة (٢١-٦) بالانتقال (-٣،٦) حي

(٦٠٥) النقطة (١٤٢) بالانتقال (س، ١٥٠) حى النقطة (١٠٠٠)

(مروره النقطة (١٤٢) مالانتقال (س ٢٠٥٠) حى النقطة (- ٤ -)

مثال ، ۔ اکمل :۔

(1) صورة النقطة (٢٤٥) بالانتقال ٤ وحدات في الا تجاه السالب لمحرر السينات،

٤ وحدات في الا خياه الموجد لمحرر المعادات حي

آ صورة النقطة (٢٠٤٢) بالانتقال ٣ وحدات في الاتجاه الموجد لمحور السياء

آ صورة النقطة (٢-١٥١) بالانتقال٤ وحدات في الانجاء السالب لمحور المصادات حي

الحلم لاتقلق من تغيير صيغت السؤال فالأموركماحي إلا

معنى الانتقال ع وحدات في الدنجاه السالب لمحور السينات هو أن السينات تقل بمقار ع عدات في الدنيات تقل بمقار ع عدات في الدنيات تقل عمادات هو أن الصادات تزيد عقدار ع

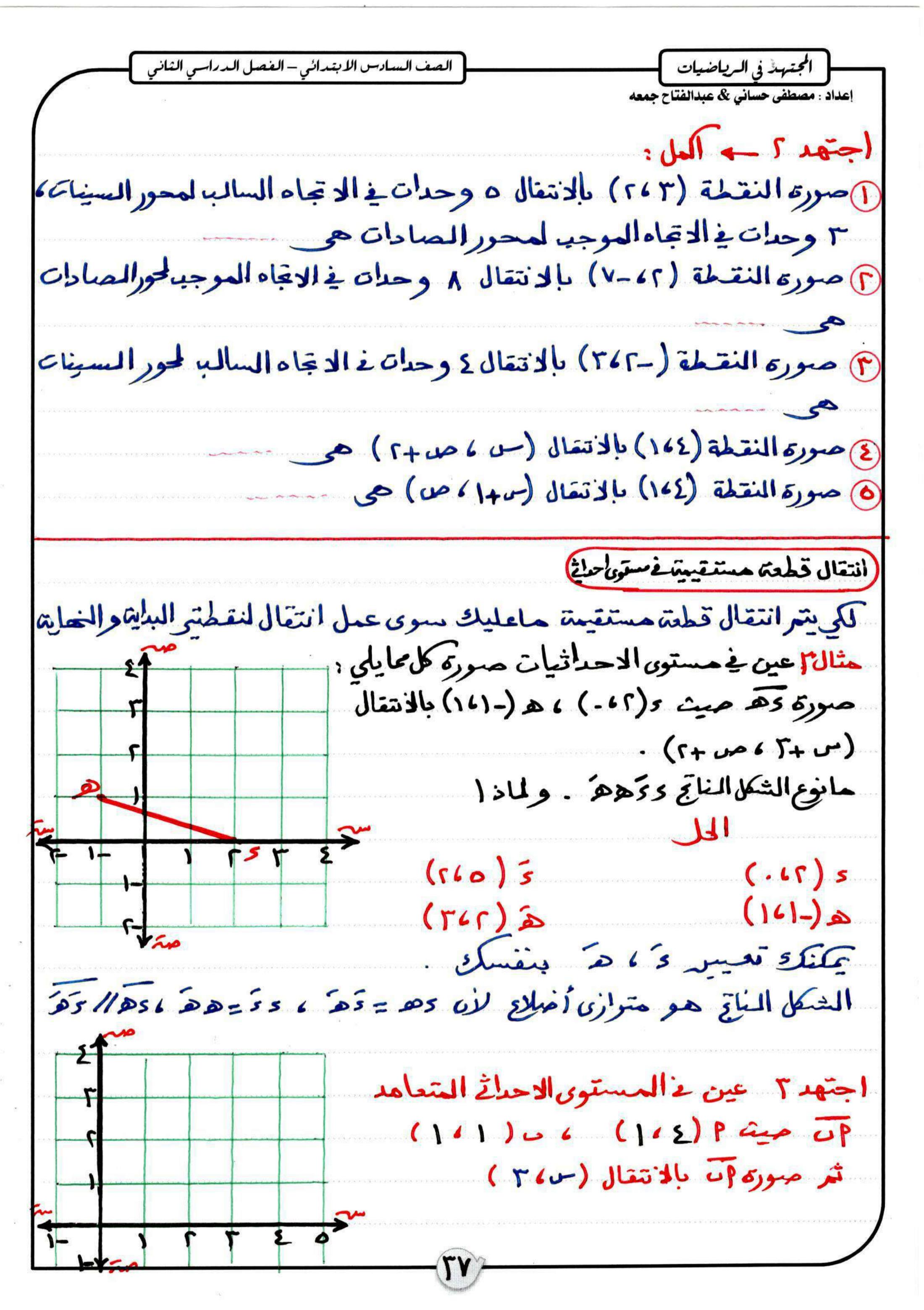
(v61) - (2+56 2-0) 1

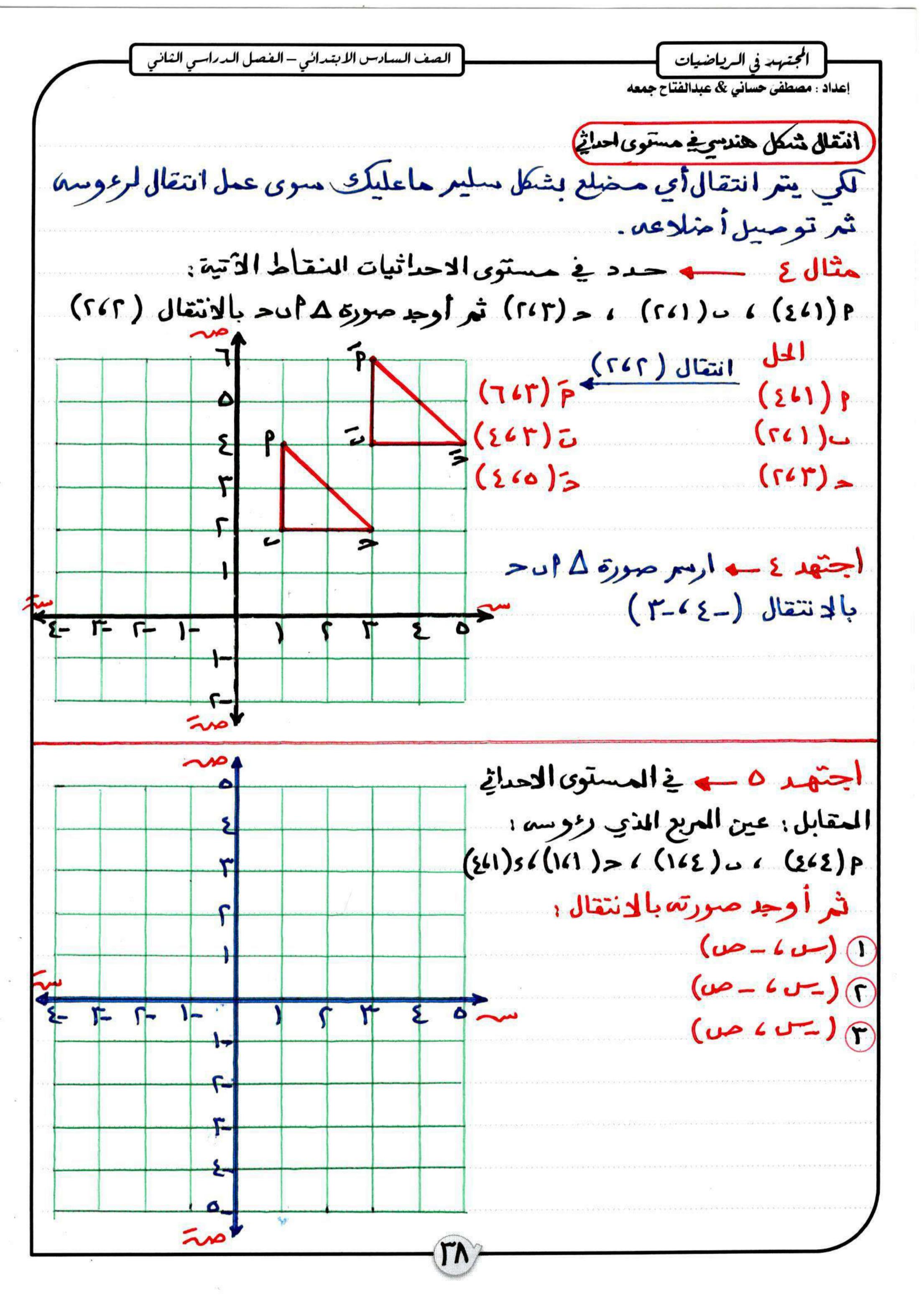
معنى الانتقال ٣ وحدات في الاجاه المرجب لمحور السينات هو نيادة السينات عقدار ٤٠

ولاخبر عن المسادات فالصادات كما حى

(1-60) 4- (1-6745) (1)

(-65-65-) (2-65-) (E)





المجتهد في الرياضيات المجتهد في الرياضيات

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

رغى رين الدنتقب ال

الدخرالصحيح منبين الدجابات المعطاه:

1) صورة النقطة (-٤٠٤) بانتقال (-١١-٤) هي

(1-15-)3 (T/V-)3 (1-10-)0 (V-10-)1

صورة النقلة (٣١-٢) بالانتقال (-٣١٦) حى

(167) (-67) (-67) (-6-) (P)

(٢) - ١) بالانتقال ٢ وحدات في الانجاه الموجب لمحور السينات حى

(5-17) (5(0) (1-10) (1-10) (147) (P)

عروالنت لمة (١٩٥٥) بالدنتقال (س٠٤٦ ٤ ص٠-١) حى النقطة

(761) (260) (261) (760) (P)

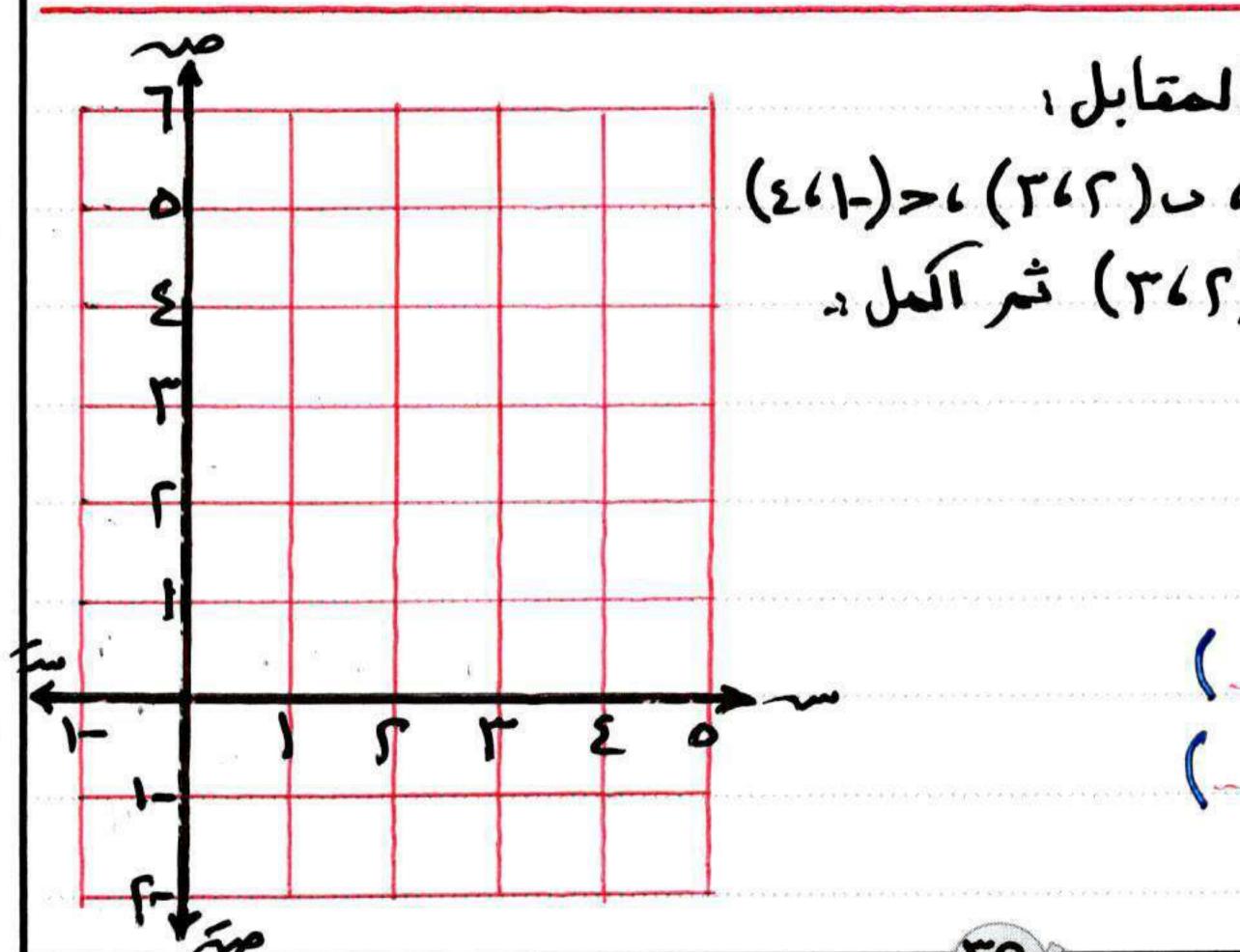
ا اكل التالي .

ا إذا كانت س (-٢١٦) ، ص (-٢١٠) فإن طول س ص = وحدة طول

(١-١٥-١) حسورة النقطة (١-١٥) بإنتقال (-١١-١) حى (-٥١-١)

(٣) الانتقال في المستوى يتحدد بمعرفة عنصرين حما : مقدار الانتقال و الانتقال

2) صورة النقطة (٣٤٢) مانتقال (٥٠٠) حمى (٢٥٢)



آعین نے المستوی الاحداثے المقابل ، ۱۲۵ حیث ۲۱ (۱۲۰) ، د (۲۲۲) ، ح (۲۱۰) م شر أوجد صورته بالانتقال (۳۲۲) شر اكمل ،

= ip

--= -P (r)

-// =p

(Li) = en(L)

(-1) = ex(L-)

1/50

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

ومساحة الدائرة

T-T

الدائرة : خط منحني مغلق يبعد بعدًا ثابتًا (يسى طول نصف القطر) عن نقطة ثابتة (تسى مركز الدائرة) .

نصف القطر (نق)؛ قطعة مستقيمة طرفاها مركز الدائرة وأى نقلة وللدائرة . الوتر : قطعة مستقيمة طرفاها نقطتين و للدائرة .

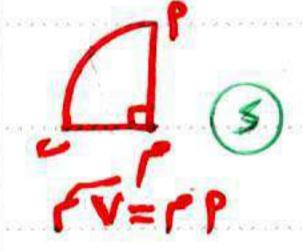
القيطر: وتريسربكزالدائرة.

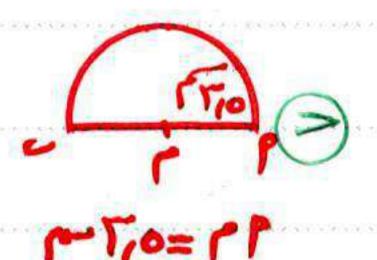
محيط الدائرة : طول المنط المستحنى المغلق الذي يحدد الدائرة المائرة : طول المنط المستحنى المغلق الذي يحدد الدائرة المنائرة المنائرة المنائرة المنائرة المنائرة المنائرة المنائرة المنائرة المنائرة عن سبطح الدائرة عن المنائرة ال

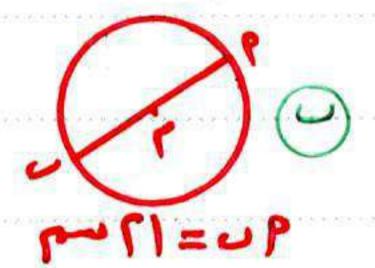
مثال ۱ مه دائرة طول نصف قطرها ۷ سم . احسب مساحة سطحها، ($T = \frac{1}{4}$) الحل مساحة سطح الدائرة = T نقا T مساحة سطح الدائرة = T نقا T مساحة سطح الدائرة = T نقا T مساحة سطح الدائرة = T نقا مساحة سطح الدائرة = T الدائرة = T

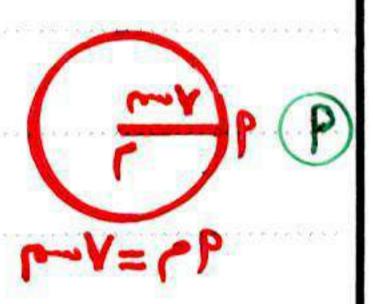
مثال ٢ مه دائرة طول قطرها ٢٠ سم . احسب مساحة سطحها . (٣ = ١٦١٤) الحل مساحة سطع المائرة = ٣ نعرً = ٢١٤ = ١٠ ١٠ ١٠ مم

مثال ٢ - ١ حسب مساحة كل معايات علمًا بأن ٢ = ٢









الحل + (٩ المساحة = ٢٠٥ × ١٠٥٥ مر الماحة = ٢٠٥ × ١٠٥١ × ١٠٥٠ مر ١٤٦٦) (المساحة = (٢٠٥ × ١٠٥٠) ÷ ١ = ٥١٩١ مر ١٩ مر الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

المجتهذ في الرياضيات

إعداد : مصطفى حسانى & عبدالفتاح جمعه

اجتهد ١ - دائرة طول نصف قطرها ٤ سم احسب مساحة سطحها (١١٤=١١٦)

اجتهدا مدائرة طول قطرها ١٤سم احسب مساحة سطحها . (١٣٥٠)

اجتهد ٢ - في الشكل المقابل:

دائرة مركفام ، طول نصف قطرها ه آسم ، قُسِّمت إلى أربعة قطاعات متساوية . احسب مساحة سطح القطاع الواحد .

مثال ع ب دائرة محيطها ٨ر٦٢ مم - احسب مساحة مسطحها (١٢ مع١٢) الحل ب وقبل الحل: سؤال بسيط به ماموالش الموجود في قانون الحيط والمساحة في نفس الوقت (لانه به سنصل للحل بإذن (لله) الجواب به نق

محيط العائرة = ٢٦ نفر

1- X 1. X TIE= 75,1 X -1 X -1

For 1. = 1/1/2 = 217 mg

اجتهد ع معددائرة محيطها ععمم احسب مساحة سطحها (١٤٤٦)

حثال ۵ سه في الشكل المقابل: دائرة م مرسوبه داخل مربع لحول ضلعه ١٠سم دثال ۱ اسم احتما المربع المعلون مالشكل (١٣ = ١٦١٤)

الحل مع وقبل الحل: (مفتل الحل) حامو الشي الذي يربط الدائرة و المربع

الجواب ــ القطرفي المائرة حوطول ضلع المربع

للحصول على مساحة الجزء السظل : نجد مساحة الشكل المفارجي ونطرح

مسنه مساحة الشكل الداخلي

مساحة المربع = ۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰ سم

مساحة الجزء الملون = ١٠٠٠ - ١٠٠٥ = ١١٥ سم

اعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

اجتهده مه في الشكل المقابل: ا د د د مستطيل لحوله ١٢سم ، عرضه ٧سم. احسب مساحة الجزء المنطلل (١١ عرب)

مثال ٦ــ طاولة طعام مسطحها على شكل دائرة طول قطرها ١١٥ مرواد تغطية سطحها بلوح زجاج مساو له تمامًا . احسب التكلفة إذا كأن مسعر المترالمريع من الزجاج ٦٠ جنيهًا . ((عتبر ١١ ١١) كا ١١) (Lb - ander Ilicals = 31,7 x ov, . x ov, = 0755 / 1 and Lain 1-0,940 = 7. X 1, V7750 =

اجتهد ٦ (مسائل متنوعة)

(1) في المشكل المقابل: دائرة مركزها طول نعبت قطها ٥سم، رسم داخلها مستطيل طوله ٨ سم، وعرضه ٦ سم احسب مساحة الجزء المظلل (١١٤١١١) المستطيل طوله ٨ سم، وعرضه ٦ سم احسب مساحة الجزء المظلل (١١٤١١١) المستعليل طوله ٨ سم، وعرضه ٦ سم احسب مساحة الجزء المظلل (١١٤١١١)

ا وجد مساحة سجادة دائرية الشكل طول دفي قطر قاعدتها ١٦٥٥ (١١ = ١٠)

المقابل: دائرة م طول نصف قطرها لاسم قُرَّسِمت إلى في المحلفة علمه المحلفة علمه المحلفة علمه المحلفة ا

الدائرة م
 مساحة العائرة م

(ع) في الشكل المقابل: دائرة م مرسومة داخل لمربع الدحري ع من اوجد: مساحة الجزء المظلل (١٦ = ١٦)

الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

المجتهد في الرياضيات

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

تعارين مساحة الدائرة

الختر للصحيح ممابيز القوسين:

ع مساحة سطح العائرة = مسلح العائرة = مسلح العائرة = مسلح العائرة على المسلح العائرة على المسلح العائرة على العائرة العائرة على العائرة عل

المائرة = -- (نورًا كُ نعه 6 عند كا كا عند كا عند

ع مساحة دائرة لمول نفيف قطوها ١٤ = ١٦ مم ١٦ م ١٦ ٥ ١٦ ٥

الكل مايلى :

آ مساحة الدائرة = محيد الدائرة = ...

اكرة طول قطرها ٢٠ سم = سم

اثرة مساحة سطحها م١٦٥ سم فأن لمول نصف قطرها = --- سم

ع دائرة مساحة سطحها ١٠٠٠ من فإن طول قطرها = سم

آ أجب عمايلي

(1) حديقة دائرية الشكل محيطها ١٥٧ مترًا.

أوجد: (1) طول قسطر المدينة بالمتر

(T, 12 = T) مساحة الحديقة بالمترالربع (T, 12 = 31, T)

(دائرة قسطرها ١٤ سم . احسب مساحه سطحها باعتبار (١٠ ٥٠٠)

احسب مساحة مسطع الدائرة التي لمول نصف قسطرها ١١ سم
 (علمًا بان π = ₩)



الصف السيادس الابتدائي – الفصل البدراسي الثاني

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

المساحة المهانبية و الكلية لكل من د-الكعب - متوازي المستطيلات

2-1

م حَبَشَرُ له: -۱۲ حرفًا متساویه الطول ۱۲ روس

٦ أوجهه (حربعات متطابقة)

محيط المربع = طول النصلع x ع مماحه المربع = طول النصلع x نفسه

حجرالمكعب = طول الحرف x طول الحرف x طول الحرف

المساحة الجانبية للملعب = مساحة الوجه الواحد X ع

7 X = leep lleer X 7

مثال ۱ مه مكعب طول حرفه ۲ سم أوجد مساحته الجانبية والكلية.

الحل: المساحة الجانبية = ۲۲ × ٤ = ۱٦ سم الحل: المساحة الكلية = ۲۲ × ۲ = ۲۶ سم المساحة الكلية = ۲۲ × ۲ = ۲۶ سم الجند ۱ مه مكعب طول حرفه ۳ سم أوجد مساحته الجانبية والكلية

for 1 = 2 x 0x0 = quildianl

For 10. = 7 X OXO = Jubil Johnson

اجتمدى - مكعب مجبوع أطوال أحرفه ٢٦ سم احسب مساحته الجانبية والكلية

مثال ٢ - إذا كانت المساحة الجانبية لمكعب ٢٦ سم احسب مساحته الكلية

الحل: المساحة المانبية = مساحة الوجه الواحد X ع

EX = sul-sllees ITT

مساحة الوجه الواحد = حِرِّ = ٩ سم

[mose = 7 x 9 = iblial

جنهدا معب مساحته الكلية = ١٦١٤ سم احسب مساحته العاندية

اعداد : مصطفى حسانى & عبدالفتاح جمعه

مثال ع م اکمل مایلی ،۔

(1) إذا كان مساحة قاعدة مكعب ٤٩ سم فإن مساحته الجانبية تساوي.

(إذا كانت المساحة الجانبية لمكعب ١٠٠٠ سم فإن مساحته الكلية تساوي

الكان جرمكب ١٠٠٠ سم فإن مساحته الكلية تساوي

و إذا كان محيط قاعدة مكعب ٢٤ سم فإن مساحته الكلية تساوي

(٥) إذا كان مجبوع ٥ أحرن في مكعب تساوى ١٥ سم فاره مساحته الكلية

آ مکعب مساحة ع أوجه منه ١٦ سم فإن مساحة ٥ أوجه منه تساوى

٧ مكعب مجيئ نصف أحرفه يساوى ١٢سم فإن مساحته الكلية تساوى

[197 = 2 X 29 = 197]

@.001 كالمساحة الجانبية = مساحة الوجه الواحد X ع

٠٠١ = مساحة الوجه الواحد × ع

مساحة الوجه الواحد = ي = ٥٦ سم

For 10 = 7 X Fo = gelsiländ!

الما الماعب = ١٠٠٠ مول الحرف = ١٠٠٠ سم

[= 7 × 1×1 = = 1 Kl =

ع ١٦٦٦ عصط القاعدة (المربعة الشكل) = طول الفيلع X ع

2 X deb licete X 3

طول النصلع = ي = ٢٠٠

for 177 = 7 X 7 = Jelliaml

و عول الرف = ع = ٢ - م م المساحة الليو = ١٨٣ × ٢ = ع هم

الوجه الواحد = ١٦ = ٤ عمم

For F. = 0 X & = 40=9 1 0 ishur

(1) 3778 طول الحرف = 71 = 7 = 7 mg

Jom FE = 7X FXF = juli ja- lumi

ملحوظة ؛ في أسئلة الحكمال أو الاختيار مطلوب فقط المل العفائي ، ولكن من الأفضل كتابه خطوات الحل

اعداد: مصطفى حسانى & عبدالفتاح جمعه

اللج ١٢ حرفًا ١٨ روس ١٢ أوجهة (مستطيلات) كل وجهين

متقابلين متطابقين .

مستطيل = (الطول + العرض) ٢x جه مساحة المستط

حجر متوارى المستطيلات = الطول x العرض x الارتفاع

= مساحة القاعدة X الدرتفاع

= حاصل ضرب أبعاده النلاخة

المساحة الجانبية لمتوارى المستطيلات = تحيط القياعدة X الارتفاع

المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات = مساحته المانبية + مجس مساحتى القاعدتين

مثال ۵ 🛶 متوازي مستطيلات طوله ٩سم وعرضه ٤ سم وارتفاعه ٨ سم أوجد مساحته الكلية.

الحل : - " يُفَمَّل في مثل هذه المسائل ايجاد محيط القاعدة ومساحتها مُسْبَعًا محيط القاعدة = (2+9) × ٢٦ = ٢٦سم ك مساحة القاعدة = ٩×٤ = ٢٦ سم Tom S. N = N X S7 = auxild 1 and 1 for SA. = VS + S.N = Julianle

اجتهد ع ــ متوازي مستطيلات طول قاعدته ١٥ سم وعرضه ٥ سم elitais rung lamide où :-

(1) مساحته الجانبية (1) مساحته الكلية

اعداد : مصطفى حسانى & عبدالفتاح جمعه

مثال ٦ ــــ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ٣٢ سم وارتفاعه اسم وطول قاعدته ٩ سم ، ١ حسب مساحته الجانبية والكلية .

اجتهد 1 من متزازي مستطيلات مساحته الكلية ١٢٢ سم ، مساحته الجانبية ١٢٢ المراح المراح مساحة قاعدته

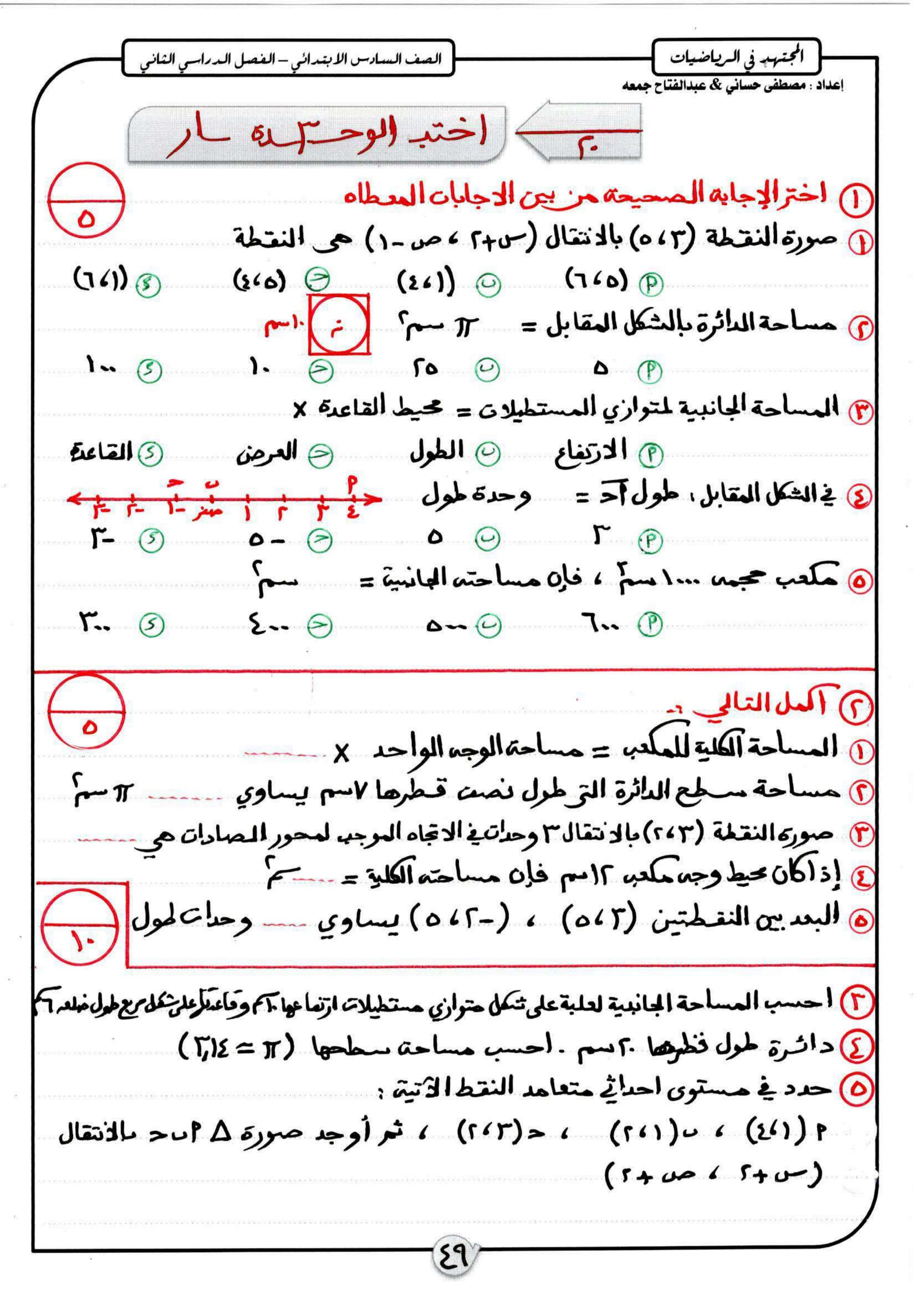
مثال ٧ مه علبة بدون غطاء على شكل متوازي مستليلات طولها ١٦سم، عرضا ٧ سم ، ارتفاعها ١٩سم احسب مساحتها المجانبية ومساحتها الكلية.

محيط القاعدة = (٢١ +٧) ٢٦ = ٢٦ سم كا مساحة القاعدة = ٢١ ١٢ = ١١١ سم المساحة المبانبية = ٢٦ ١٩١ = ١٧٨ سم المساحة الكلية = ٢١ ١١٢ = ٢٨٩ سم المساحة الكلية تر (صانت مساحة قاعدة واحدة فقط لأن العلبة بدون غطاء .

اجتمد ٧ - مندوى على شكل متوازي مستمليلات ببون غطاء ، بعدا قاعدتيه من العاخل ٢ م ٢٠ م وارتفاعه من العاخل ١ م ٤ يُراد تغطية جوانبه وأرضيته من العاخل بصاح من العاجل الم من العاخل بصاح من العربع منه ١٥ جنيهًا ، احسب ثمن المصاح اللام,



الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني	المجتهد في الرياضيات
	اعداد : مصطفی حسانی & عبدالفتاح جمعه
ناريل الساحة الجانبية والكلية لكل من كاريل الملكب _ متواذي الا ضلاع	
القوسين :-	ال اخترالصحيح ممايي
تساوى ٩سم فإى مساحته الكلية تساوى مم	()إذاكانت مساحة وجه مكدب
(08 6 T7 6 SV 6)r)	
ا، فإن طول حرف يساوي سم	@ ملعب مساحته الكلية 7 سم
(16 7 6 1. 6 0)	
المستطيلات = حيط القاعدة لا	(٣) المساحة الجانبية لمتوارى
(الارتفاع 6 الطول 6 العرمن 6 القاعدة)	
ستطيلات طول قاعدته عسم وعرضها ٢سم ولمزنفاعه ١٠سم	(ع) المساحة الكلية لمترازي مس
(185. 6 18 6 18.)	
	كال سايلي :
م مترازي المستطيلات عباره عن	(1) کل وجه من آوجها
ع مترازي المستطيلات عبارة عن	شاحة الكلية لمتوارغ
طول حرفه ۲ سم تساوی ــ سم	(F) المساحة الجانبية لمكعب
ساحة أحدا وجهه ١٥ سم تساوى	ع المساحة الكلية لمكوب م
مساحته الكلية ١٣٢ سم ، مساحته الجانبية ١١٢ سم مساحته الجانبية ١١٢ سم مساحته الجانبية عدته	ا جب عمایلی د
مساحته الكلية ١٢٢ سم ، مساحته الجانبية ١١٢ سم	(1) مترازي مستطيلات .
کد تم	احسب مساحة ق
تسم أوجد مساحته المجانبية والكلية	ا مکعب طول حرف



الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

اعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

تعثيل البيانات الاحصائية بالقطاءات الرائرية

1-5

كل قطاع دائري زاوية تسى زاوية القطاع الدائري وحي زاوية مركزية لان رأسها عند حركز الدائرة.

مجمع قياسات المزوايا المتجمع حول نقطة يساوى ١٠٦٠

قياس زاوية قطلع لم الدائرة =١٨٠ 6 قياس زاوية قطلع لم الدائرة = ١٢٠

قياس زاوية قطاع لم الدائرة = ٩٠ م قياس زاوية قطاع لم الدائرة = ٧٢

قياس زاوية قطاع إلى الرائرة = ٦٠ 6 قياس زاوية قطاع لم الدائرة = ٥٠

ولكى نتخلص من حفظ ماسبق اذا طُلِبَ زاوية قطاع نصف الدائرة ، نقسم٣٦على - إلى الرائرة (٣٦٠على - إلى الرائرة (٣٦٠) من وهكذا

كيفية تعثيل البيانات الدحصائية بالقطاعات الدائرية

مثال ١ ١ المدول التالي يوضع النسبة المئوية لإنتاج الأجمزة الكمربائية بأحد

المصانع نوع الجماز ثلاجة بوتاجاز سخان تلفاز النسبة المئوية للانتاج -٢٪ ١٠٪ ١٠٪ ١٠٪ ١٠٪ ١٠٪

مثل البيانات السابقة باستخدام القطاعات الدائرية.

الحل ـ مزالواضع لقرارة الجدول نجد أن كل فئة عبارة عن نسبة مئوية . يبتى السؤال ماعلاقة ذلك بإلدائرة ؟

الجواب مجوع الزوايا المتجمع حول نقطة =٢٦٠ ، للثلاجه ٢٠٪ منها ، للبرتاجان

٢٠٪ ، للسخان ٢٠٠ وكذلك للتلفاز ٢٠٠

يبقى فعتط تحويل المنسب المنوية إلى درجات تركيفية رسمها ؟!

اعداد: مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

قياس الزاوية المركزية لقطاع الثلاجة = ٢٦٠χ = ١٠٨

التلاجة البوتاجان ١-٨ أ ٧٢ أ-١ التلفاز البخان البخان البخان وم

قياس الزارية المركزية لقطاع البوتا = ٢٦٠٠ = ٢٦٠ ع

قياس الزارية المركزية لتطاع السخان = ٢٦٠x إ ٩٠= ٩٠

قياس الزاوية المركزية لقطاع التلفاز = ٢٦٠٠ ع.٩

ارسردائرة مناسبة بمعلوم نصف قط وارسم نصف القطر واعتبره خط البداية ثر ارسر المزاوية الأولى ١٠٠٥ وارسر نصف جديد واعتبره خط البداية ثر ارسر المزاوية الثانية ٢٠٥ وارسر نصف قطر جديد واعتبره خط البداية ٢٠٠ وارسر نصف قطر جديد واعتبره خط البداية ٢٠٠ وهكذ ١

ملحوظة ، داخل الدائرة (في الرسم) عكن كتابة قياس المزاوية وأبيضًا يمكن كتابته المنوية (ي منهما فرسمك صحيح

اجتمد السه الجدول التالى يوضع النسبة المئوية للمواد الدراسية المغضلة لدى طلاب السادس الدبتدائي. مثل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية.

اللغتاال بعينويه	الدراساالاع	العلوم	الرياضيات	اللغثالعييت	المسادة
75-	Z)-	25-	7.50	7.50	النسية

اجتهد ٢ - الجدول التالي يوضع نسب الطلاب المشاركين في الأنشطة المدرسية

النشاط الثقاني الريامني البتهاي الفن المنشاط الثقاني الريامني البتهاي الفن المنظاعات الدائرية المنسبة ما ٢٠ ١٠٠ ما المناسبة ما ٢٠ ما ١٠٠ من المناسبة ما ١٠٠ من المنسبة ما المنسبة ما المنسبة ما المنسبة ما المنسبة من المنسبة منسبة منسبة من المنسبة من المنسبة منسبة من المنسبة منسبة منسبة من المنسبة من المنسبة من المنسبة من المنسبة منسبة منسبة

فكمريكون عدد المشاركين فالنشاط الياضي

الثاني	– الغصل الدراسي ا	السسادس الابتدائي	الصف		المجتهد في الرياضيات اعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح
	حصرائيت ريي	، البسيانات إلج لاعانت المع ^{ارة}	تعارين بالقد	F - 12 4 5 4 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
					ك اخترالإجابة ال
ع الدائرة	من سطع	٤ يمثل ـــــ	رية ٦٠ فإن	ن زاويته المركز	1) قسطاع دائري قبام
1 3	+ 6) -	9	J (P)	
		09	ئرة يسا	منصف السدا	و قياس زاوية قطاع
(S)	9. (7.	9	20 P	
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			*		الشكل المقابل ؛
			ي المظلل = _	رية للقطاع المائز	قياس الزاوية المركز
· · · (3)				P 7 - P	
جه	ر	طة يساوي	ة حول نت	لزوايا المتجمع	ع ميرع قياسات ا
··· (3)) •• ()	(a)	177. (P)	ه قياس زارية قسلا
			يساوي	ع ربع الدافرة	ه قياس زاويه فسطا
9. (5)		حع د	(4)) - (P)	
لاميذ إحدى	حفضلة لتا	للرباضة ا	ية المئوية	يرمنح النس	البدول التالي
	كة السلة	كة البد	كةالقدم	ياضة المنشلة	البدارس : الر
	15.	25.	7.0-	تاعردالتلاحيذ	لنب
			B 122 12 12 12 12 12 12		مثل هذه البي
		ىرى	יו כי ועריע	بانات بانعظاء	سال میں میر در ایپ
			مر التالي	راتبه على الم	الآ رجل يصرف
ادخار،	% No 6	لحل اکخیہ	×50 6	رین بیته	ره بر مسا
					الباتي أقساط
		. bc	ويه للأقس	ب النسبة الما ذ لل عالفط	الحس
		ئرية .	اعات الدا	ذلك بالغط	مثل د
اذاكان راتب هذا الرجل سه جنيهًا فكريد خرمنه ؟					

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

التجرب ة العشوائية

5-5

التجربة العشوائية : تجربة يمكن معرفة جميع نتائجها الممكنة قبل إجراعًا ، ولكن الايمكن تحديد الناتج الذي سيحدث فعلا إلا بعراجاء أفضاء العينة : مجموعة جميع النواتج الممكنة للتجربة العشوائية ، فضاء العينة في عدعنا صرها مرفى)

مثال ١ هـ إذا كانت التجربة هي إلقاء قطعة نقود مرتين متتاليتين وملاحظة عدد الكتابات المظاهرة . الكتب فضاء الدينة لهذا التجربة . المية الأولى ص ك ك المية الأالمة النائمة ص ك المية النائمة النائمة ص ك المية النائمة ص ك المية النائمة ص ك المية النائمة النائمة ص ك المية النائمة الن

ف= ((ص ، ص) ، (ص ، ص) ، (ص ، ص) ، (ص ، ص) } = غ

اجتهد ١ ــ اكتب فضاء العينة لالقاء حجر نزد مرة واحدة وملاحطة عدد نقاط الوجه العلوى

(عارين التجربة العشوائية

ر) التجربة العضو ائية حي

٣ فضاء العينة هو - -

اكي تجربت القاء حَجَرَيُ نرد اكتب الحدث ، محيئ النتاط بالوجهيين العلوبين ٧ ...

الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

الاحتىال

الحدث، مجبوعة جزئية من مجبوعة فضاء العينة.

احتال الحدث النسبة بين عدد عناصر الحدث وعدد عناصر فضاء العينة.

ويُرْمزله بالرمز (ل) فإذا اعتبرنا الحدث ٢ يكون ل(١)= سر(١) فإذا اعتبرنا الحدث ٢ يكون

(الحدث (٩) د اخل خضاء العين لمثلاثة أنواع ١٠.

الحدث الممكن الحدث المؤكد

الستيل ٢ ح المؤكد

1 = (ア) し 1 > (ア) し -

الحدث المستحيل

۵ = ۱ ل (۲)= صنر

احمال وقوع أى حدث لاتقل عن المصفر والاتزيد عن الواحد المصحيح الحمال و المعنى المواحد المصحيح الحمال المحمد المصحيح الحمد المحمد المحمد

مجرع الاحتالات لنفس الحدث = ١

بعن إذاكان احقال طالب في المتحان ما هو ور فإن احقال عدم نحاجه (لمقدرالله) هو او ليكون المجمع = ا [او + او = ا

مثال ۱ ــ اکمل مایلی ،

ا إذا كان احتمال ذهاب حمدي الى نزهم نيلين هو ٧ر. فإن احتمال عدم ذهابه الى نفس النزهم هو ...

آلحمال ظهور صورة عند إلقاء قطعه نقود حرة واحدة يسارى ...

ا فصل دراسي به عاتميذًا حنهم ۱۵ بنتا فإذا اختير تلميذ واحد عشوائيا فإن احتال أن يكون هذا التلميذ ولدًا = مناهم

﴿ عند القاء حجر نود منتظر حرة واحدة فأن احتمال ظهرر العدد ٥ هو

الحمال المدف المؤلد = ١

المجتهدٌ في الرياضيات الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني اعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه = 10 P اجتهد ١ ه اختر الصحيح ممايين القوسين د الإذا القي جرنردمرة واحدة فإن احقال ظهور العدد ٢ = --- (مننر ك لم ك ك ٢ ك (٢) حتمال الحدث المستحيل = اعند القاء حجر نرد حرة واحدة فإن احمّال الهورعدداولي ﴿ ٥ يساوي ---(11.1 6 - 17 6 1/5) ﴿ أَي مُعَالِيلِي عَلَنَ أَن يكون أحد الأحداث و إذا كانت كو حرالجوعة الخالية فإن ل (Ø) = --آعند إلقاء حجر نزد وملاحظة الموجه العلوي فإن احقال المحصول على عدد أكبرهن 7 بيناوى (۲)إذا كانت ع = ف فإن ل(۲) = سد (٨) إذا كان احمال أن يحل تلميذ مسألة ما هو ٧ر. فإن عدد المسائل المتوقع حلها من نفس النوع من بين ٢٠ مسالمة = سيد (٩) سحبت بطاقة من صندوی يعتوى على ١٠ بطاقات مرقمة بأعداد زوجية من ٢ إلى ٢٠ فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ هو --- (٦٠٠ م ٦٠٠) و. و و و القسمة على ٣ هو (-1) فعمل دراسيب ع تلميذ فإذا كان احتمال نجاح هؤلاء المتلاميذ ٧و. فإن عدد التلاميذ المتوقع رسوجر = __ تلميذا ال في تجربه إلقاء مجر نرد منتظر مرة واحدة ، إذا كان ا هو حدث ظهور عدد أقل من ع القيت قطعة نتود ٢٠ مرة فإن أقرب عدد متوقع لغلهرر المسررة ليساوى احتمال وتمع المدن المؤكد هو ا ذاكان احقال نجاح تلميذ هو ٧٠٪ فإن احتمال رسوب عسر (٧٠٠ 6 ٧٠٠- 6 ٢٠٠٠ - ٣٠٠٠) في تجربة (لقاء حجر نرد مرة واحدة وملاحظة العدد الظلهم على الوجه العلوى ، احتمال

· عدد يقبل القسم على ٣

الصف السسادس الابتدائي – الفصل الدراس

اعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه

عاريل الاحتمال

ك الخترالصحيح مماين القوسين :

(۱) إذاكان م = ف فإن ل(۲) =

(7) المحمال وتوع المعرث المستحيل = --

اللي يعبر عن حدث مد

و احدة فإن احتمال ظهور العدد ٥ = ... (٥ م م المعدد ٥ = ٥ م العدد ٥ ع م العدد ع

🕤 حجوعت جزئية من مجسوعة فضاء العينة هنامايين بـ (المؤكدة المستحيل 6 الحدث 6 فضالماييتاً

الكول مايلي ،

عند إلقاء عملت معدنية مرة واحدة فإن احمال ظهور صورة ليساوى

عند إلقاء حجرته مرة واحدة فإن احمال ظهوى عدد أولى حرص ليساوى

= (P)J (P)

عى المحرية المخالية فإن ل (ع) =

مجیع الاحتمالات لحدث ما تساوی

آ المرت المؤكد =

سی آجب عمایلی

آ صندوی به هکرات بیضاء ۸ ۸ حمراء ۲ جمیعها متماثلة ۲ سحبت کرة واحده دون النظر إلیها فعا احتمال آن تکون الکرة المسحویت ... ۲ بیضاء

آ سلم بعدا ۱۵ كرة متجانست حرقمه بالأرقام من ۱ إلى ۱۵ سعبت كرة واحدة عشوائيا أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوية تحمل عددًا

ها وليا

الصف السيادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني	المجتهذ في الرياضيات
	إعداد : مصطفى حساني & عبدالفتاح جمعه
ختيال وحراع ما سار	-1) (53
حلاه نه	[] اخترالصحيح منبي الإجابات الم [] مجبوع قياسات الزوايا المتجمعة ح
ول نقطه يساوى مدرجة	1) حجبوع قياسات الزوايا المتجمعة -
75. (3) 57.(3) 7.5(3)	MINISTER WITH THE PROPERTY OF
	آ إذا كان احتال أن يحل تلميذ مسألة
	حلها من نفس النوع من بين .؟ مسألة عد (٩) ٧
	آ قىياس زاوية قطاع ربع الدائرة يسد
q. (3) 7. (3) EO (0)	
	و احتمال المدت المؤكد يساوي
FE (3) 11-1 (2) 7,0 (2)	منز (۹) منز
ثل من سلح العائرة	 قسطاع دائري زاويت، المركزيه ٦٠ فاين ع
لى ظهور عدد أولى ده يساوى	7) عند القاء حجر نج مرة واحدة فإن احما
	کے آگ عندالقاء حجر نزد حرة واحدۃ فإن احتما آھوں
لى ظهور عدد أولى ﴿ وَ لَيْ ﴿ وَ لَيْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللّ (3) الله الله الله الله الله الله الله الل	
	هفر آ
	اکا کیل مایلی سنر
	آکر کیل مایلی آگر فضاء العینت هو
	اکمل مایلی آ آ کمل مایلی مین مین آ آ فضاء العینت هو آ فی تجربتر القاء حجر نرد مرة واحدة ،
اداكاه ا هو حدث ظهور عدد (قلمن	اکمل مایلی آ فضاء العینت هو آ فضاء العینت هو آ فے تجربت القاء حجر نرد مرة واحدة ، کے فارن ل(۱) =
ا فرا کان ا هو حدث ظهور عدد (قلمن ا فرا کان ا هو حدث ظهور عدد (قلمن	ا كمل ما يلي والمناء العينة هو و واحدة ، فضاء العينة هو و واحدة ، في تجربته إلقاء حجر نزد مرة واحدة ، كان ل (٩) = و و المائرة يد قياس زاوية قسلاع منصف الدائرة يد
ا فا کان ا هو حدث ظهور عدد اُقلمن اودا کان ا هو حدث ظهور عدد اُقلمن ساوی میده الوجهین العلویین لهما فاره	ا کمل مایلی و نشاء العینة هو و و نشاء العینة هو و و و احدة ، و ی تجربت إلقاء حجر نزد مرة واحدة ، عان ل (۱) = و نشف الدائرة یه قیاس زاویه قسلاع منصف الدائرة یه ی ی ی تجربت إلقاء قطعتی نقود حرة واحد و احداد
ا فا كان ا هو حدث ظهور عدد أقلمن الداوى مادي الوجهين العلويين لهما فاره	ا کمل مایلی و فضاء العینة هو و در مرة واحدة ، فضاء العینة هو و احدة ، في تجربتم إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، في فيان له (ع) = و من المدائرة يه قياس زاويه قبلاغ نضف المدائرة يه في تجربتم إلقاء قطعتى نعود مرة واح فضاء العينة (حن) = { (ص، ص) ، و
الذاكاه المحود عدد أقلمن الداكاه المحدد أقلمن الداكاه المحدد أقلمن عدد أقلمن عدد أولمن عدد أولمن عدد أولمن عدد أولمن عدد أولمن عدد أولمن الداكان الدا	ایم مایلی مایلی فضاء العینة هو مرة واحدة ، فضاء العینة هو کے تجربتم إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، کان ل (۹) = مو قیاس زاویه قبلاع نصف الدائرة یه فیاس زاویه قبلاع نصف الدائرة یه فیاس زاهاء قطعتی نتود مرة واح فضاء العینة (ف) = {(ص، ص) ، فیان ل (۹) = مو فیان ل (۹) از (۹) = مو فیان ل (۹) = مو فیان ل (۹) از (۹) از (۹) از (۹) از (۹) از (۹) ا
ا فا کاه ا هو حدث ظهور عدد اُقلمن الحاوى ماوى مادة الوجهين العلويين لهما فاه	ایم ایلی مایلی فضاء العینة هو ۔۔۔ وضاء العینة هو ۔۔۔ فضاء العینة هو ۔۔ فی تجربت القاء حجر نزد مرة واحدة ، فیاس زاویت قبلاع نصف المرائرة یہ فیاس زاویت قبلاع نصف المرائرة یہ فیاء العینة (ف) = { (ص، ص) ، فیاء العینة (ف) = { (ص، ص) ، فیاء العینة (ف) = { (ص، ص) ، فیاد آکان ا = ف ، فیان ل (۱) = ۔ آ مجموعة تلامیذ منهر ۷۰ تلمیدًا یحب
افا کاه م حدث ظهور عدد اُقلمن الخاوس ماوی ماوی ماوی مادة الوجهین العلویین لهما فاره مادة الریاضیات ، ۳ تلمیدًا یحبون مادة الریاضیات ، ۳ تلمیدًا یکون هذا	ایم ایلی مایلی فضاء العینة هو ۔۔۔ وضاء العینة هو ۔۔۔ فضاء العینة هو ۔۔ فی تجربت القاء حجر نزد مرة واحدة ، فیاس زاویت قبلاع نصف المرائرة یہ فیاس زاویت قبلاع نصف المرائرة یہ فیاء العینة (ف) = { (ص، ص) ، فیاء العینة (ف) = { (ص، ص) ، فیاء العینة (ف) = { (ص، ص) ، فیاد آکان ا = ف ، فیان ل (۱) = ۔ آ مجموعة تلامیذ منهر ۷۰ تلمیدًا یحب

سل الدراسي الثاني	الصف النسادس الابتدائي – الف	ر باضیات	المحتهد في ال
		م الفتاح جمعه عبدالفتاح جمعه	المجتهيد في ال إعداد : مصطفى حساني
يلوى فاحسب لك	احدة وملاحظه الوجه الع طاهر عندًا	عال أن يكون العدد الذ	
	ن دوجیا		
	(ک) آگیرمن ٦	ل القنسم على7	
سارکین (ح	سب المئوية للطلاب المث	المتالى يوضح الن	كع الجدول
	(安全) 张元素在安全的原因 医电子感染的 化二甲酰胺医尿及二甲基二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲	نطة المدريسية	فِالأنث
	رياضي اجماعي فني	النشاط تقاغ	
	w %50 %5.	النسية ٥٧٪	
		. قیعت سی	أولد: اوجد
	اعات المدائرية	هذه البيانات بالقطا	منائیا ۱ مثل د
دد المطلاب المشارلين	ل ۵۰ طالبا فکم یکون ع		
	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	نشاط الرياضي	٠ الم
			v